MICTOCOMPULET











MICROSYS ELECTRONICS s.r.l. presenta IL NUOVO 80486 - 50MHz

La MICROSYS ELECTRONICS s.r.l.,

azienda leader in Italia nel settore informatico, rende note le

caratteristiche del suo elaboratore di punta equipaggiato ora solo con le nuovissime schede video VGA in 1280 x 1024

e con il monitor colore 15" schermo piatto 1280 x 1024

CARATTERISTICHE TECNICHE: Processore: INTEL 80488-50 MHz

Memoria DRAM: 4MB/5MB/8MB/16MB/17MB/20MB/32MB
Scheda madre: BIOS SPECIALI PER NOVELL

Hard disks: 42MB/85MB/30MB/240MB AT INTERFACE

Controller hard disk: UTRASTOR con 2MB GACHE (exp. 8MB)

7 vote out whose in scritture

4 volte più veloce in lettera

Monitor colore 15": Schermo piatto TOSHIBA pich 0.2

283 x 4024 INTERLACCIATO
283 x 4024 INTERLACCIATO
24 x 768 NON-INTERLACCIA
CHED A VIA CON 1MB
CHIP DAY 0.72

MEMORIA 1MB DRAM MASSIME RISOLUZIONI 1280 x 1024 in 16 colon da 262 144 1024 x 768 in 256 colon da 262 144

30% più veloce delle tradengia VGA con 1MB DRAM.
RIVERS PER WINDOW S.O. AUTOCAD 388, ecc...
SCHEDA VGA CON 3MB
CHIP TEXAS INSTRUMENTS 1; 3401 - 80MH;
MEMORIA 1MB VRAM PIÙ 1MB DRAM.

MENCHA TMB VEAM PBT 17/8 DEAM (espendide a 2/M B DTAM, totals 2/MB) MASSIME RISOLUZIONI 1280 x 1024 m 256 cotor da 16.7 milioni (con 3MB) 1280 x 1024 m 16 cotor da 16.7 milioni (con 2MB) 1024 x 758 in 256 cotor da 16.7 milioni (con 2MB)

DRIVERS PER WINDOWS 3.0, AUTOCAD 386, ecc...
CHICONY (1º PRODUTTORE IN TAWAN)
102 lash (modello talismo) 101 lash (modello USA)
SWITCHES (BAPPONES) FUTABA CON SOFT-CUCK

Software formite. Microsoft DOS 5.0 con licenza originale per MICROSYS ELECTRONICS s.r.l. emanuali in Italiano.

Compatibilità garantite: DR DOS, MS DOS, XENIX, UNIX, NOVELL, OS/2, MS WINDOWS, DR CONCLIREENT DOS.

Tutti / manchi sopra citati sono moistrati dai rispettivi produttori

Il mondo di Windows gira meglio con Borland C++3.0.



ne professionale gira di più: Borland presenta le nuove versioni di C++. Finalmente, potete sfruttare i vantaggi della programmazione object oriented non solamente generando applicazioni per Windows, ma lavorando direttamente all'in-

terno dell'ambiente Windows. Con Borland C++ fate quadrare il cerchio di tutte le applicazioni più sofisticate e difficili sia in C che in C++, sia per DOS che per Windows, Siete equipaggiati per una programmazione a 360 gradi. assolutamente insuperabile grazie alla ottimizzazione globale, al superspecializzato ambiente di sviluppo Windows, ad una libreria che converte istantaneamente in Windows le applicazioni DOS.

Senza contare, naturalmente, la struttura apolicativa



Se poi scegliete il pack Borland C++ & Application Frameworks 3.0. troyate due dotazioni in più: le librerie ObjectWindows e Turbo realizza dandovi delle interfacce utenti già pronte per passare nelle vostre applicazioni

Ereditate automaticamente le finestre, le scroll bar, il supporto del mouse e altro ancora. E ovviamente, la programmazione ad oggetti vi consente di creare un codice con un altissimo grado di riutilizzabilità e di estensibilità, con una manutenzione facilissima, perché le applicazioni sono costruite sulla base di un codice perfettamente col-

Per chi programma professionalmente, sarà molto difficile fare a meno di Borland C++. Per chi object oriented in Windows, Borland ha preparato il nuovo Turbo C++



per Windows, il sistema di sviluppo più semplice e veloce per creare applicazioni C o C++ n Windows Anche qui interfaccenten-



te sià pronte grazie a Object Windows, nonché tool visivi che rendono la programmazione fluida anche per chi si affaccia a Windows per la prima Insomma: ovunque voi siate nel mondo C++,

Borland può farvi girare molto più velocemente. Chiedete come e perché a: Borland, Centro Direzionale Milano Oltre - Palazzo Leonardo, Via Cassanese 224, 20090 Segrate (Milano), telefono



MARZO 1992 beningson a Comple Guerran





Multimote in General Gross in Reduce Problem

Le arrives rich BED nel carron del bundenn

186

209

214

236

Views of Starboo Torre Wodows 2 Wite & Ties in names of Windows of Partiands Rain 226

Spraudobast of Francisco Potoss Rev Traume of Mount Guargoot Miles Ray Tribung of nearly compa Administra quasit aconoscuts Discounting & Wideo of Brono Room

Gade proces Le mouse del video (2)

Antonomia di Massaro Massaro Macintout of Refluets Do Mas

Arrege Trude Persentation Promets, of Managers Month MS 905 Fey Trappo di Peole Casteli Assign March & page of Energy M Fartan

Mee in status of Veltor O Dio Turbo Pescel of Singo Polin Dr. un demo MD als appar of un bag Co. e. of Comets Supran

MOnioreCAMPUS Software & University

Networking is Leaports Georgets Madssesking of Curano Minora Res Neurol & Kohones Imperioriste in OO Gadacorapetar o core di Rossalla Leonetti

Moduli per abbonament ametral; annuac

Indice degli inserzionisti Editorula di Proto Nun



Teras DVID 2000 of Messaro Truscell Information & Dartto in Marco Connecuta Ottobar & Computer of Minto Common

Grand Butters in Marks Communicati

Prove Lotus Arts Pro 2.0

Indice degli Inserzionisti

287	Acea srii. Vio Michelangalo Canoulii, 41 63018 Mannello (KV)	118, 119
76	Andromeda at Vir Uniona, 16 42100 Respo firmia	251 279
66	Artes SHD sas Va Opero 4 - 10137 Torno	67
7		
314	20083 Cologno Monazase 0/16 AR Geespager sel: Vin Enderta, 13: 00199 Rome	145
263		46
54, 55, 56	Aten Balle age: Vis Balley, 21 20095 Cassen Milanos (M)	18. 19
11	ATE - Via Amendola, 129 - 70129 Ren	29
66, 60	Avenue - C so Mozani, 80	236
64	50063 Figure Vet d'Arno IPI IRRI Information - Coron Vittorio Colonne 62	343 14, 16
IV cop, 4	Borland Halla sel - Vin Commence, 224 Pelump Leanando, 20127 C. Dr. Milano Olize 940	45, 47, 40
162		206
	40003 Zols Predos# (BCI)	243
26	Caleorop spa - Via Der Tulicans, 5 20090 Pieve Emonuele (MI)	25.30.2
266	Computer Center - Via Force Armete 2000	26, 30, 31
	20152 Militro	
33	Computer Discount Computer Time Vis Leans, 34	85, 229
225	25232 Semeda di Rubani (PD)	II cop., 2
208	Computerage set: Vis Guido Cistelleuovo, 33-43 00198 Rama	184
217	D.R.G. Information ani - Vin Drunnic, 31A	303
50	10183 Tonno Dedo Systam snc Via Di Tone Rigata, 6	317
		11
100, 101	Data Automation and - Milano Fon Strada 4 pall A2 2009d Assaco (MI)	213
160, 161	Data Pool ari - Vin Dr Caral Morene, 13	90
	00043 Morena (RM)	75
185	Deterratio spe - Via Agordat 34 - 20127 Milano	
58, 51, 111 62	Detaster of - Via Guiclandini, 29 - 50047 Pailo (F) Dec Sistemi of Strade Mortinez, 10 - 70125 Ban	321
12, 13	Ball Computer Sea - Vo S. di Victoro, SS	8, 6, 10
	20090 Segrete (M)	-
200	Digitron sri. Via Lucia She Serano, 16 00174 Roma	153 298
325	EGIS. Va Castro del Volsci, 42 - 00179 Forma	
207	Easy Date: Vin Adolfo Omodeo, 21/29 - 00179	174
70	Francesoft - Via S. Donato, 49 - 10144 Tormo	21, 23,
16. 17	Epsen Italia spa Vin F is Cassragh: 427	25, 27
		88
226	Energi Information ed Via Alberto Accom, 172 00142 Rema	285
252	Europothware set - Pizza dai Manastero, 16/b	20, 22, 25
	10148 Tormo	38, 29, 10
155 52	Evert set - Vio Rossetti, 17 - 20145 Milano Everplas - Topos, Torono	168, 272, 332
36. 37		
	42141 Bologna	320
42, 48 76, 77	Finese et - Va I. Kossuch, 2000 57127 Liverno Finese et - Va P. Lucy de Palestone, 10	125, 313
	20124 Milano	64
199	Roppere set - Via Monte Nivo, 15 - 20135 Milano	
342	Gi 8ft Computer - Vin Azzone Visconti, 78 22053 Lecco ICOI	367
57		93, 55
84, 85		III cop
72	Il Geerputar - Via Marcon, 44	meetp

	21000 Case ago 1694
	Lifeboat Associates Italia ad - Va Frus. 14
	Legie sas - Vie Moros, 31 - 20039 Vessio (MI)
	Sactor e.e.s Vin Adige 6 20135 Million
	Media Disk - Via Goorn, 12 00162 Forns
	Magnesett set - Vis Friancis, 12 200/to San Petro Alf Dimo (Mil)
67. 69	Mumorux Computer Supplies art - Vin Cridary.
	21M - 20162 Mana
	Micesell - Vo Pernss, 166 - 00116 Ports
	Microfonyes - 944 St. Dar Ave. West
	CCCCO-MBCICS Toronto Oni Canada
30, 21	
	Microlink orl - Via Lugi Morandi, 29 - 50141 Firenze
	21 Microsoft spo - Vin Conservence 224 Fel Tiepoli
	20080 Seguile (MS)
229	Microster set - Vio Aldo Monuso, 16 - 20124 Mileno
p. 2	Microsys Electronics set - Via P. Sonato sno
	00080 Sant Andrea delle Fratax (PG)
	Mout set - Vo Roma, 173/173
	26040 Tom di Quartesolo (VI)
	MTW - Vin Mezz: 1 42100 Report Frais
	Nounex set - Pizza Guillo Cesare 5 20145 Milano
	News sti - V.a Was Mahon, 75 20195 Milano
	Open International art - Va Mcclerds 224
	ECT31 Nopel
	Personal Settarrylos - Vn Matera, 2 - 00182 Romo
	Roof Shop srl - Via Emilia S. Stafens, SIC
	(00121 Ostre Lide (Nome)
10	
	50125 Finenae
	B.V.F. Computer - Coroc Cryoux, 166 - 70121 Ben
	SCRIIN see Va S Marano, 97
	09017 Seletuus CAI
	S.H.E. Stalls and - Von Feenbare, 17500
	49010 Forece Zestrani (RA)
22	Software and No Zurnamin 63/s - 10145 Torna
	Stawer Compreter spe - Visio Del Layoro, 43
	37100 Visings
	Strhold apa - Vo Conun: 2: 42100 Reggo Erris
22. 24.	Technique ed via Carlo Perser, 9 00167 Rome

Balden Market Balle see - Vo Ovr., 1
2010 Theres
Tenses et - Vo Filmde 16 20100 Process
Tenses et - Vo Filmde 16 20100 Process
Cació Conducida PII, 40 defendos Guarte
Cació Conducida PII, 40 defendos A4
Film Conducida PII, 40 defendos A4
Film Conducida A4
Film Con

Isalisoft set - Via Dottor Pelistrolo and 56311 Ages Ethi Jees Shair Targer Tarwen Kus Yang - Targer Tarwen Laser Congregator Isales age - Via Fonch, 58 20134 Metro



Ti serve Macintosh PowerBook. Non un computer.

Maijanah Procettook (100 1,8 2.1 6/82.394.6 cm. Duon rigoto da 20 Mb 2 Mb da RNN repundabat a 8 Mb Evre estera da 1,4 Mb sechas Schema KCD resoldarinasia Superviaz vidoz Applictals da Coscillata Supil-sa Duosa audio Pasa Utas modern antironde Homestich Powerflook 1460 5.1 kg 25,5clinfect, om Disse regille da 20 o 40 Mo – 2 e 4 No di ROM expendidol: a 8 Mb Dene Letterso da 1,46 Nb Schema LCD estralibrativa Sepertivist reloce Acelitiki & Localitak bull-en

Societa del reconstruito poperviar viscar

popertiria di contificia deli -es

locas acido Pas (tius modern apsimale

Prossore (2000 a 15 Mm)

La Senerezamonia di Mangasoh Powerfelosi, È ut Thirtefelos nemaio di ausera April-Comsum olifi-

Chiede a qualcoas Riverditore Autoestonio Apple le modalità di quota Sapregoranna granita.

Macessorh Preverticols 170
5.1 kg 35 543 fact, 7 cm Dece Rejdo da 40 Mb
4 Mb da Roll rependido a 8 Mb
Deve setemo da 7,41 Mb
Schema EUD retrol kontinoni Masoca Aniva
AppleTalk 6 localTalk hull-sa
Ingresso e secon sedos Fact Talas modem

prisso e isota audo Fai/Tuas modern ocessore 64030 a 25 Milit prisossore mademinios 68682





QUOTHA32 SER Repúblik di conserve QuotivsNews32



VIZIO VINCENTE















Academy & Research Academy & Research la divisione education di Quotha32, con la sua vistissima scelta di prodotti, le sue partico-

au condizioni commerciali i suoi servizi specializzati, risconde pienamente alle richieste di studerti, dopanti, Scuole. Università pertri di merca e formazione, diventando posi il partner ideale per puesto specifico settore

Property Supporting Fore 1772 Fore Excellence * Git Pade 15 tomor e um 16 pr 6 embres e 5 pr 6 tomor. "Wifest (menute alle note Universal). Il license disse III set 6 fondette 15 pr 6 tomor. Prodotio Products Sinceton Lab-Pack 1110 Pack

Georgia Taris di Sebagoi







I protestur mempessa a territorias ellei specializzati nei surce redestro reclamated accident speciali politiche commerciali per

RACINT STURENT & NICONGAPON

SOURCE UNIVERSITY ONL ENCA.

PER ORDERADE PROFITE URADIS

Quotha32 - Via Giano della Bella, 31 - 50124 Firenzo - Teletono 055-2298022 - Teletax 055-2298110 - Linea 88S 055-2298120

L'UNICA COSA CHE NON POSSIAMO FARE E' SCEGLIERE PER VOI

L'IMBARAZZO DELLA SCELTA

Statel (pert, P., Millando, Schole e 202005, Polydole, Dir, Protol., In Stateley Deck and membre grades (seppe nous, surger rights) counting

reflequents or service fisque and such it pre-quent due for Equi transformed have deleted to purple asserted and the service due for explore viscours of inventors or search due for the propriets or specified and or service or servi



INTERNATIONAL INTERNATIONAL

















BELLA I VEDETE UN VALIDO MOTIVO





Entry PC

SLIM LINE



MIDLINE





Processes, CHH x 25 x 50 MPds. # 5 york yearse, 6 6x BA

HIAMATA GRATLE





Non sempre forma e sostanza vanno di pari passo. Nel dubbio è medio averle tutte e due: con i sistemi Dell Dell, che per primo ha introdotto il concetto di "rapporto diretto" nel mondo del PC, non solo si offre un'aconia camma di prodom di qualità elevarissima che soddicta peni tipo di esisenza, ma li configura come vaci tu installando anche il software e le penferiche che hai richiesto, e li collauda per 12 ore consecutive. Te la consegna entro 5 giorni dall'ordine e ti garantisce il supporto tecon-site entro 24 ore per 1 appo (extendibile a 5) e puoi anche richiedere la formula "revisione prodomo" per 30

BUONA. PER NON SCEGLIERE DELL?



POWERLINE Workstation



■ Dell Symen 420DE, 430DE, 430DE Froessor, 1886X a 20 ME4s, 188 a 33 a 20 ME4s, 188 a 33 a 20 ME4s, Memorra RAM de 4 a 48 ME Dissh fees da 30 a 480 ME Floppy da 3.5° o 5.25° 3 umai zome, 6 dez ESA VGA rengasa (230x786 n.) Manuro VGA ME CAS

POWERLINE Server



E Dell Sysses 420E, 433E, 453E, 453E.

Processor, 1656X a 20 MHz, 466 a 31 a 50 MHz, 466 a 31 a 50 MHz.

Architemen Liberathide ESA.

Memoras RAM da 4 a 128 MB.

Dashle fees da 128 MB. a 303.

Floopy da 35° a 5,32°

11 augit perme, 8 labe ESA.

LIGHTLINE Notebo



CHIAMA DIRETTAMENTE O INVIA QUESTO FAX 02/269.09.269 - RISPOSTA IMMEDIAT

Precesses	3863770 C		48×101/00		-0150
Charte.	ds Tanolo C.	.a Zoumena	Non-book		
Mesoria XAM (103)		:	34 32		
Flages	15° C	1,25"	ADD REASON		
Caserelleer HD	Nondard (IDE) C.		- 5C3L		Door Aco
Duco First (ME)	40 T	90° 100	200 330	0	
Slic	2288.0		4.7755		
Law Secies MR	40/130 C	180/250	520/328	a.	

Sittem Owner	MS-DOS C	SISCIS/2 []	Sort.	SED Una
	* per nove		FF 150 I	
desident regress. Carl	terra per ri PC configur	san come ho rielaren (ordonnumienti sulla ga	water of PC DEL

MITTENTE

NOME AZENDA

AZENDA

THEFONO

MeGASOFt 02-935687 / - Province or Windows - Process on Common br и Ресоручин Вишино MILENTS CREGATIVE GIOCHI FOOLI ELETTRONICA

COMUNICAZIONE

PER TUTTI I NUOVI CLIENTI SCONTO DEL 10%

DESKTOP PUBLISHING

TATABASE

CONDIZIONI COMMERCIALI

r CartaSi - Visa - American Espress SCONTO DEL 5% per pagamento antiopeto tramete vagilia

FORMS PLOWCHARTING

GRAFICA

Consegna

◆Turb | payzz | sustendono al petto di IVA, franco nosivo magazzino salvo il venduto

#La consecte offerta é valida tino a 15 aprile 1992 ed annulla o

NON SEMPRE IL MEGLIO SI OTTIENE A CARO PREZZO! NEATTI, AMALENDOCI DELLA NOSTRA CONSOCIATA NEGLI STATI UNITI, POSSIAMO OFFRIRVI UN IMPECCABLE

SERVIZIO GARANTENDOVI NOVITÀ, SCELTA E CORTESIA SEMPRE A PREZZI IMBATTIBILI....

₩ Prosones ₩ Proson Prosones Pros	905 006 555 006	villi Onor Misses villi Onor Missesh		1240-000	Lancin Ancine Eneme As 2 Lancin A		115 000	Po Tota Branch Post D	5.0	195
		with Want b		710.000	Lancon France Source Sc		522 000	Oran 306	60	
ARDWA		with Wines Marries		249.000	Lanter Vice Assess A Ro		345 000	Search I	2.0	
		with Wines Wagons &		360 300	Leenano Vinci Ko Moi		273 000	Super terring their		100
	SHIM	with Wester Worse		245-000	Lament Z for		175 000	Shoot lelong M-Bri		311
Rose Preniorm Carmon					N: 1000 Wover Gran		235 000	Serve Sun-Pro		100
Ro 2000 Excitor Wheels & Monte	255 006	INGUAGGI/I			Nr 2000 Worse Coas		305 000	Vanit		
Ris Mil Portion Lea	600 200				P'Lumest Wagon		200 000	Venus		
Rodramoca, rudive	100 000							Year Goale		207
Rodinaco Vienes Nes Bo Vio Warro X, Nes	143 000 486 000	Business Proposes		255-500	DROJECT MAN			MANUTAL STREET WHOMAS		100
		Sweens Piorcook.			-		_	Agostari Agostari	23+	
	24E 00E			325-980				M'Dracov Sci Western	10	143
Description of the Control of the Co	354 009	G++ York GTm+ R++		550 100	Honor Proco Meson Mi Proco		872 000 805 000			
Davi BSHF20 Davi BSHF26	354 009	G Frank Plus Gentury ex		165 000	McPecari III		714 600	white feet Arm		
								wheles Depart	20	ũ
Desc Kloff GS	373 006 445 006	Discovere & Mr Basic Dave, process Sentera		320 180 555 580	Moro/haster Macous		658 000			
Dec 83:87-40 Dec 83:87-56	255 000	Mr. Conn. In		595 000	w Mr. Procest Western		ENG 000			
Dec 8987-99 Dec 8987-90	254 000	Mr. Coo. Course		1 085 000	MW Procest Weepon		838 009 1 065 009	where how Name / Inc	12	100
	254 000	Michael Comun	51	540 100				w'Riscon Discon Wastern		- 10
Dono MINET 25 Mino and George Station Date of 2	255 006	Multipropio Cours co Multipropio Assessor	31	190 000	₩ Dr. Terra i		505 000	w'Vers Search Whenes		-00
MEXICA 25 Gentres Stumes Date e 2 hors: 2400 Services, Micros Winner	265 00E	McMon-Account McPatos Garrier		382 800	CTATISTICA/MA			w Worses Weeper	20	13
hars 29820 revises. Motor News	955 000	Mr. Pencis Convuex Mr. Succelber Courses		120 000				√ Penance		
hor: 80087 fb Corporates	415 000	Mr Succession Courses		180 000						
hats ANDER for the Co-recogning	552 000	Mr During			Da Mirica		100 140	VIDEOSCRI		
horo 80087 By 16 Co-mozonos horo 80387 Sy 93 Co-mozonos	342 000 342 000	McGood Pools		100 800			245 000			
	71 \$ 000		10	145 980	Microso Dec		544 000			
un Sermente 9000 Dune un Sermente Boot Branco	118 000	Mr Succeivers In Name Some		195 000	Mirresurrox 086/047		1 752 000	Granuce for Community for		
acros Ko Mour &	75 000	Secure CV 200		235-900	Sino PriBox Morus		335 000	Mr Word In	10	14
anno Managa V	115 000	Turner C an Il Emmon		12/3 800	Security Park Appeared from Peace		ANS COD	No West of Consensus		
Literator Stockerina Brook Partica (1)	211 000	Total Can Effective In		143 500	\$n.rawwca		1 140 000	Mic Wint of Characters		441
Learner Durchard Books and	73 000	Loui Class		165-300	Dove		1 135 000	Wassers k	- 21	290
James Science 200 Process N	ARE COS	Turn Perus		163 900	of Maria Total Windows		305 000	Witness E	60	500
Lancon Tenning	145 000	Turne Perce N		715-900	✓ Merca Weener		068 009	Worcash	10	711
Lector Topose Person B	105-000	Tana Persa Provinces &		215-900	Meanor Week		1 863 000	White Programme		
My Tay year Wash	205-000	Taras Promotinos		160 800				w Ass Promocous In	10	767
Ms Missic Brook	145 000	MACHINE.	770		UTLIT			w Grower's Weston	2.0	120
Europe S. Dud. v. Montey Brancas D.	445 000	of Artist Personne		530 800				w'M Way Shoops	10	G
Pacco A.Mosere Dan Por Helle S	255.000	of Armoures Passening		290 500				w'Mr New Necon h		
nore Par	665 OS2	with many first th		\$30 B00	Access.	47	75 000	W Married Married		50
Lo. Amoro I XI, 105es	195 000	With Quer C Missons	10	245 000	Danie Pour Accorde		180 000	w Waterweet Trace (Jr In		50
Lis Harrison 1 XI, 50w	775 000	with Your Ber		245 900	Darna Peer Bernir		150,000	w Minus and Monte In		72
SANTA NEW	215 000	w Mr. Wysone Silk		155 000			150 000	Witness Wester		10
IOAGUED PROTEINA						4.0	46 000	Witness Wycous Text of		22
No. see: 2400 Morra Winesh	524-000	w Times to a Windows		\$25 BOO			180 000	¥ ENIX/U		
Monarco 5496 Fondamu	6n5 000	vlmm		\$35 000			136 000			
					Dr. Sociales o Armonia Topium		125 000	Section		
								Scottoman SM		
Zow/9600 Spin-horse Fox More		TIME FREA WOOMS					96 000	Sco French SSS Sto Mr. Formac Corpus	331	
					Revious IT Usual		110,000	So Mr Parious Gorman Son Mr Mhan	501	
NTEGRA					Morros Revenue		155 000	See Since Storms VOWS Day See		
		¥ Zakroo C ++ Developer s #cr			Notice America III		210-000	Sci Uni Sichle VOSS DS		
Same to	455-000				Montre Consucce		180-000			
de Dr. Worse	 150-000	NETWORK	INC		Nomina Governous &		210,000	Sea Write SMG 2 Ments Sen Write SMG Six same		
As Pr. Works As Virtus In	285 000	-			November		290,000	Sen Brito 200 Datament Sen Brito 200 December Sen		
At Mens In A Shaperson - Sons In	 180,000	Lanco Own Auren Sport	40	580,000	Pr Ken Pensinu.	21	135-000	makes and Decimate his		1 1/00
V100 A Penser Dave B	180 000	Lambor Stern Roman Str.		200 000	Pr Train Driver		215-000			

Tutti i paccheti sono in versione originale con garanzia ufficiale nalle versioni più recordi disponibili.

Si prega di telefonare se non trovate quello che cercate

all nebrizzo sotto reportato.

20010 San Pietro All'Olmo Mi Tel 02-93568708 oppure 935687

MeGASOFt

MEGLIO SOLO E MEG

Solo: un vero protagonista, il velocissimo desktop ISA che propone oggi Epson, con tutti i vantaggi del nuovo microprocessore

i486 sx con velocità di clock di 25 MHz. Nel modello AX4s scodi capacità supe-

riore, tecnologiamente avanzacio, dosta di una cache memory secondaria di 32 Klyte, che si nggiungono agli di Klyte standard della cache primaria. Epison Tha conceptio mirando alla massiemi opusabilishi, per proteggere cual i avorto investimento. Non odvorce procupari della operazio, AX4s ne occupa davvero poco: nel suo cabinet leggo-ro, dai moso design, può allogigare ben 5 unità di memori ed insua e de siche aggiuntiva. La dedica visico, già integrate, su m'eccilente super VGA (1024c768, 512 KB di integrate, su m'eccilente super VGA (1024c768, 512 KB di

prirete un elaboratore



LIO ACCOMPAGNATO.



salo, nol propettario, sid un utilició sempre più agile ed efficiente, che crisce linieme a vei. AMé a il server ideale per una reci de mode di una reci più electras, così la vostita social a resa attraile per il futuro. Piorte contare di a oggi, come potete costane util ordino na popore qualifi perzeza vi accorgerete che Epson ha persasto anche a questo. Meglio di così

Accompagnato: diventa un grande regista, questo potente personal computer. Infatti Epson ha pen-

corgerete che Epson ha pensato anche a questo. Meglio così.

proposte Epso		
Società		
None	Cognome	De spedere à
Vis		Visc HICkenghi 42"
Cità	CAP	29099 Scott Scit Convetto Milater Pay 10/24 40 750

EPSON

Una precisa scelta

this Repose ACT hologor V Solven Hooks S Td 09/05/50674 3925 hidner Vac Lenato Still Td 09/05/CEE 1000 Tomo Va Henomer 5 Td 80/05/CEE





Norton Mility 6 01 in Narton Cammander 3.0 it Nartan Backup 1.2 it

li≥ 184 000 Nartan Desktap+Backup per Windows in 299,000 Narton Antivirus 2.0 in (con aggiarnamenta gratuita alla versione itoliana)

DR DOS 41/4



LOTHS

SmotSuite per Windows i 1-2-3 + Ami Pra 2 + Freelance & CC Maill it lit 1 199 000 Latus 1-2-3 per Windows it 12 789 non



CENTRAL POINT SOFTWARE PC Tools 7.1 in

Central Paint Antivirus in PC Trools 7.1+Antivirus in





MICROSOFT

Ward per Windows 2.0 it Wintop (special)

(Windows 3+ Excel+Word per Windows 1,1 con aggiornamento ombito alla versione 2 (1). Compresso nel prezza un Mause Lagistech PILOT HOUSE



BORLAND

DB IV 1.1 it+Mause Logitech N 885 00 againmomento gratuto alla versione 1.5 in italianal Borland C++ 3.0 in ht. 589,000 foon aggiomamento aratuño alla versiane in italianal hr. 589,000 Barland C++ 20 it aggiarnamento aratuto alla versione 3.0 in itoliana

Bordand C++ in can Application Framework lit 848 000 Finalmente disponibili le versioni dimostrative i



lingua italiana di Excel 3 e Word





ecial ir. 162,000 special in 265 00 SCANMAN 32 PC +

ulensu Graphics

occial is 215.000 special lt. 1.419.000

Sidemi/Ambient approtes

Combinazione di predotti

oppure per posto: Logicon la descrizione dettocliato dni pendesti nici dilikusi

Scanto 5% a Artt i nuovi Clienti lesclusi aggiorna. e affecte speciali, sale poportenta contrasseggal. Grafs ad agni ordine, fing ad esqurimento, la nueva guida Software: una strumento di citra 200 pagine

Feat elettronic

CHI LEGGE AUDIOREVIEW E PAZZO. C'è una cosa che unisce i lottor di AUDIO-evezi el folie amore per la musica. È per l'alta fedetali, naturalmente, con la novca di un aucho perili-

naturathente con la novice di un aucho perfeto, che sappia esaltare e resitture afla musica la pulura della sua fonte Questa noerca da molti anni, ha in AUNOmore

Questa noerca, da mob aniv, ha in AUONOmio un alimato premoso Un team di esperni, abbaia a conferentare con le independe dei Auton, o principianti ai più amalibate, con i suoi consigli prove, le reconsistri - più di 150 opri riseo, il debbi composir disconsistra musicali. Documento debbi composir disconsistra musicali. Documento debbi composir disconsistra musicali. Documento principia della della

namento continuo dei prezzi di mercaro ha fato e fia di AUDDivivir davvero si mighore Amico della musica.

Perché non basta amaria un poi. Bisogni amaria da impazzore. AUCIOnicione. Il mensille di chi amu follomente la muselna.

> Jechnimedia -Roma var Carlo Permor 3 - ari 50 49





SOFTCOM pt - Vis Zumaglia, 63:A 10145 TORING - Tel. 011.77.111.77 (6 lines c.s.) - Fax 011/77.113.



È UNA RIVISTA TECHNIMEDIA Technimedia, Via Carla Pemer 9, 00157 Roma - Tel. 06/41.80.300



Cau 80286/12 1Mb arrondfblic a 4Mi Drive L44 Mb Hard Disk 20 Mb (40Mb ca

2 Seriali + Parallela . 1.990.000 con Stacker

1 2 189 000

1Mb espandibile a 5Mb Hard Dick 40 Mb (99M 2 Serioli a Poralida

con Stacker

eu \$4086/20 SX Drive L44 Mb Hard Disk 60 Mb (120 Mb o 2 Seriali + Parallela .. 2.790.000 on Stacker

Mh erromtibile a 5 Mh

: 10145 TORINO - Tel. 011/77.111.77 (6 linea r.a.) - Fax 011/77.113.33



Tutto!

7500 cardence 550 radouelelant erthaten e accesso

750

AUDIOGUDA CAR. Il pre complete e apprendito repersorsi di camplementi elettrunci per l'astemolie.

ALISSOCIADA. CAR e ima pubblicación: Technisoda Roma, na Carlo Frenzi S - sel 06 4180300

il meglio degli accessori...

Stacker Raddonpate la capacità del



cità di qualstusi HardDisk (MFM, IDE etc) Non c'è nemmeno bisogno dati pre-esistenti. Compatibile con qualsana versione DOSTM Wandows the 3.0. Indispensabile per chiunque abbus problemi di

senzio sa Hard Disk e per i possessori di Portatili.

Contraction I. 199,000 (Versione Hardware) L. 299,000

Pocket Modem Fax

il più peccolo al mondo, ideale per s portatili, collegabile ad una qualstasi



Trusmissione differits . Haves communitale · Polling

· Software bet com

 BELL 103 V.21-V.22-V.22 but 2400 bood L. 390,000 Madello V 23 L. 449,000

PALM TOP

Ficcole dimensioni (230x110x29 mm), IBM PCXT compatible, 640k ROM, 640k RAM, possibilità di utilizzare Memory Card da 1 a 8 Mb

· CPU MEMORIA MONTIOR

: 8088 IBM PC/XT correctibile : 640 k (RAM) : LCD monocommution 90x26 colorne, 640x200 punis, CGA . DISCITE - porollela (gundand) - seciale 9 pin (standard . ALIMENTAZIONE : -4 pile alcoline "AA"

: DRDOS 5.0 - File bok - Word processor - Schodule arminder - Calendano T. 980 000

Scanner Handy Colore

Scanner A4 256 Colori



Lo Scan Color Plus"s, Jones scanner formato A4 dalle mustazzoni recfessionali La que caratteristica princirole e di essere compatibile HP Scanlet Planty refatts it notwork fornito viene instellata direttamente considerer HP^{EM} Finoa 256 Invelledi existo a 300 des (le Modo Menocrom) e a 256 Colori (in modo Color)

significa notes ottenere impragioi prapramente identarlo il suspono erafico è a 24 lub facheso anche software Picture Pubblisher^M (Necessario Windows^{M)}

A sole L., 1,290,000

A4 Color^{IN} AC-4006 è un movo

modello di bandi scanner che permette di lavorare con immagini delle dimension do 64 a 216 mm con somendone malsono e facilità (256) colori, palette di 262 144 presure 64 livelli di engio trali). Grazie alla funzione Merre si può ottenere scressori sum ad un formato A4.



database grafico (Porso MC n. 112 Novembre 91's

A sole I., 690,000

A prova di gioiello.



I diamanti, le petre permose, i postiti, suco aggisti stamparla perè, diventano seggetti eritico, in grafe di



Flessibilità e facilità d'uso

La gamosa di etampanta a trasferemento terrescri ColorMaster Plus è sagos ampia da soddissinre qualinas

rister plater hardowy RES; Purser tru compatibilità a 300°, doponibilità di interfaces per PC, Macintosh a warkstation e driver per un grande numero

CalComp

Bolomis: (651) 254104 - Bassa, (06159) 4402

il mealio della grafica...

Vga NCR 65.000 Colori



(XGA) oppure \$00x600 a 32,000

RISOLUZIONI 1280x1024 a 256 polon

 1024x168 x 65 000 colori (XGA). 800s/600 ± 32,000 colors (TGA)

L. 398.000

Vga 32.000 Colori

Nurvissamuscheda VGA della TsengTM con Club ET4000b a 16 Bit con rivohumanicconvertion: DAC corresolvie con file formate TARGA. Complete di tutti i drives, rassiunee was risoluzione di 1290e1004, 1024e768 (non mi) o

Windows^{the} 3.0

800x 600 a 32.768 Colors Deiver RISOFUZIONE Wordperfect** 5 1

 1280x1024 a 64 Colors Ventura Publisher^{FM} 1.2/2.0 • 1024x768 a 256 Colori Agrocad^{the} 11 800x600 a 32,768 Colora 3D Studio Autoshafe

A sale I. 259 000

Pocket VGA to PAL

Novità assoluta, piccole denominari.

Autocad 1174

Autoshud-re

ideale per i portafili. 11 risolazioni in VGA. uscite Video/S-VHS, compatible le con le principali schode VGA, lavora con apiù diffasi programmi. Ideale per prersentazioni. aremazione Slide Show, Registrazione in VCR.



Collegabile VGA DR-15 Alimentacione: 9V

. 320x209.4 Col 640x480 16 Col. 640x480 256 Col.

Image Grabber



Proposticolesa orbeda orafico, che trasforma immazini VGA in formato PAL Collegabile a multipsi schedu Meals per applicazion multimodiali presentazioni grafiche, ammazioni

e risoluzioni fino a S(rivero) Ineressi: RCA, Video Composito.

 Pro 200 M. I 1 190 000

A sole L., 390,000

Edsun CEG Graphics Kit

Grafics stropitoss con una normale



Tecraca di ann-alicone per una defenzacea perfetta! Semplica da installare beats sostituire il rivoluzioesso chip DAC incluso nel kai per poter emulare grafica a colori a 24-bii e una nsoluzione fino s 2048x2048 su un normale monitor VGA o multisyne! Incluse anche Driver per WindowsTM. LotusTM.

A sole I 79 000



di evere un convelle tetole sui curvers in totte in epolicacioni del ventro pertettis; non Importe se e cese, la vifida o ... nelle reeste. I see design ergenemics le reade a odotta sio per destri che

mancial TrackWay Syrtable & elle testiere, appeggierie elle seriusale appere per leates, sisteral desistes a netabook; un'errois scalta di edetteteri, une prolunce e un camado estuccio de viocalo. Com le utility Messa Were potete miniserere le vicibilità del cursors rule exhams di leates a natabank, mentra l pennelli di controllo per Mindous e DOS vi permettone di sfrattore molte oftre exclusive

functione \$16. Per seperate di più sal















Pianeta Microlink PROPRIO COME LO IMMAGINATE VOI









Picconate tariffarie



caricabatterie incorporato! Elegante, Potente e Superleggero, occupa pochissimo

spazio e pesa soltanto 2.7 Kg. Microprocessore 386 SX-20. oppure 386 SX-25 con HARD DISK 60 MB. Schermo VGA LCD Retroilluminato, donnie batterie ESTRAIBILI e RICARICABILI.

Sono inoltre in dotazione: il cavo AC 220V, il cavo per alimentazione auto DC 12V e la pratica borsa "PRONTO".



Canon BJ-Nex



Flopperia risponde

To inference and among publication interior Pales Micromote in Genore, publicate nel numero di Roborato dela rivissa, forbitamio puritarizzare quanto regue! Il costriamistrate a quanto regue to sosti for cestino, noi replicitamino sempre ai sosti protecti i pressi del pubblicazioni, che anno overe del numbo cestogo regioniro reconference. Distroppo e pressi di puesti.

committee, and a half togge it presses straine an interest.

2. A resume & solates special so controvagate an count of licitizes proteine at disease fillustrate at procost. Communique, mars coligion filled solate, as years, non abbantan occuminated living fillustrates de pressors. Sona com sen git acertere de greccio pressors. Sona com sen git acertere de greccio en control composition en consistente de greccio envirenzos marso, il manto colidargo mendie cologica. Control con consistente de la consistente de cuestra control di visit et cologica consistente de cuestra control di visit et cologica con control di visit et cologica con presentation and processors.

3' Plus appointe arromenta il cristrio absolici di di sele individu, quinti, mon absolici di sele individu, quinti, mon absolici di montali si di sele individuo di sele in quaertità allerativa sentidiza il selezioni con con associato di selezioni con all'accioni con all

aguesto de la he autoressimiente inclinitation concretariologie de l'account financialismenta

Appresso le reposte di ita con la quale è giun

non inviate francobolli?

Per over method di tempo e aquatio stille provisio, con presistente respectiver e totale in provisio, con presistente respectivere e totale in tella semination, formizze fraging dell'este per pais motifiere, prespitatente i latitude di reseniciolariere francazionale in surie differentia languarea totale in confragonalemen e sulle languarea totale in confragonalemen e sulle proprise moliti motiana. The casione motivatopies action manufacto accomplementation in aggioritame, action francescon occusione este confragonale action francescon occusione este occusione este action francescon occusione este occusione este a extractive por confractione del perior cascoli o a extractive por con socialization de specimento.

ptare par la séconde generalmente e me la un directo e mesto che las ciente esso distribi e non cuado che il fotono genoro la midiamtiernamia deman personali verso metare come dimedaria in restriczione de locase finera mai per accomortiera.

is questo a laus vidira diminiscioni no interpresenti sull'attenti del laus colorità in Colorità della colorità di la colorità di di colorità di la colori

integgrenants di butte depensi e di chi lu, disconsi, l'intredelle di accoministe di cliera sia peri cattore enferezzo so peratri soi popre demonsore chi i messati sopre demonsore chi i messati commune obsidizzone e in sun intredelle perce ni questi morre di festi: perce ni questi morre Marco delesi

Laurea e CAD

eto indienne (in fin për dire) reo ugrasbbe urusirin elle co
per man rebovosti (id essere i
per l'annouvre, uno maretalità

no libero professioniste a, peggio ancora il influsto impregeso in gristo si usino vocio soustre e compassio

посило головарии у превого коми. От органия От организациять этим видо МС е долж ий визо в тем сопосилом обе? Мехайчен в рамей зеле, экобоменто сотребеть, то организация в быть об в ейгайчен о долже в тем организация в посилом обергативать обергативать и и темпо от передости, росурского догурского от распробения от образительной загит с быб обе темпо от побительного прилего в быть посто от побительного в прилего в посилом обергативать от побительного в обергативать от побительного от обергативать от обергативать от

HAND SCANNER



A PARTIRE DA LR. 200.000 + IVA

M 105 - DIAGOS NERION PER POT

TABLE ARROA

M 800 - BANCO ENTRO 100 000 QC DA
LIMILLIDIORIDO WIRESOM PER PO-MAC
M 6009 - COLORE RICONDOCESTO 144
COLORE SA LIVILLI DI GRIGIO WERESOM

PC MAC

Albeit consequence qui interpreta fi. 2017 e el citato in quali invener con 2018 de la minigramen de checi in practico a 2018 de la minigramen de checi in quali invener cocorre il cogniciossimini, nomi primer primer primer quali incipita quali quali invener quali incipita quali incipita del 2018 del mini il del 30 dello mini il dello socione proprio primer primer dello socione proprio dello socione dello

and popular.

In VIA 1024 or 1981 a 356 colory the 000 - VIA 1024 or 1981 a 356 colory the 000 - VIA 1024 or 1981 a 356 colory the 000 - VIA 1024 or 1982 or

completific con quests.

Coust sector (seesaderendo la grande quantido) fatilitare che noteventre (side signi oi di anni vication apposita diede pagine di età care alle posita di MCC in regnaledi introspitatione per fatini i di vicationi internationale processoro per fatini i dividenti mani occupiamente per la resultari della sectionale side consistenti per la resultari che i socia sinni si completionale per la resultari che i socia sinni si completionale per la resultari che il completionale per la resultari che consistenti per la resultari che consistenti per la resultari che il consistenti con la resultari che il consistenti che il consistenti di consistenti che il consistenti

Depo Silva
P.S. Credo che la rapostra al di sop
parti lagi Manusco I a anna reterestra
ri i iso di bravo gennalisali volgani
di pui di qualifi dei ivendioni che,
po, vi molo cisa non sono proprieti
rapo di di late programati.

Vediamo un po' punto per punto le vi posisiematiche toccate del lettore, che si passo han ditta qualiti del pris staten fo

present per replante our statune que con local son remem ma alterno unite con local son remem ma alterno unite con local son remem ma alterno unite con local carrier acquatate la rola CP Churd perna de sopiale el processor en ou rochara a suro quello de lo desense spren prima de sub li pogrammi censo que la suro que perna? Per ci va como que el se opera perna? Per ci va por un pe di roporarmi accessor, spo li traversi, Auspriage e servir. Servir per de vererusiti su lacorar de servir son el vererusiti su lacorar de servir de vererusiti su lacorar de servir considerar per l'obbarre una debie di considerar per l'obbarre una debie di considerar per l'obbarre una debie di con de la considerar per l'obbarre una debie di con de la considerar per l'obbarre una debie di con de la considerar per l'obbarre una debie di con de la considerar per l'obbarre una debie di con de la considerar del considerar per l'obbarre una debie di con la considerar per l'obbarre una debie di con la considerar del considerar d gration care in some da 12 pellos val las so che si agent recesse al de ministra son de la companio de la companio de mais conventir tato sausa selempatar i suesson o in l'accono del firemento, al suesson o l'accono del firemento, al può costar al massimo se miscone è può costar al massimo se miscone e può costar al massimo se miscone e può costar al massimo se miscone può ma se al costar con comisco. Di la ma se al Costar con comisco di la costa l'income può processora di se costa l'income può processora del se costa l'income può processora del se costa l'income può processora del costa l'income può processora purificare del costa del costa l'income può processora processora del costa l'income por por la costa del costa l'income por por la costa del processora del proce

Anthe qui depende dir che spoi di CAD quantime, se salo CAD mecomo la una semician Volt lambie (Codin sono una semician Volt lambie (Codin sono una semician Volt lambie (Codin sono una codin sono una periodica del lascono una codin selezione una periodica del lascono una considera del lascono una considera del propieto una periodica della caberna del

million. Die ihn Webinno speso 20 millioni di ossosi, che serso hi rispiermino duri o misce salle CPUT E vivo che in 369 vi mino il in si distribi. Il consiste si si anni ili si distribi. Il consiste si millioni anni il si distribi. Il consiste si millioni in il 7 poi anche indice i in millioni oggi i 486 cosilete sollo poco di piac en ni il rispiermore piare di un 656 tili immi ni in rispiermore piare di un 656 tili immi con alimento di Mega di PAM i ci in disco-

quanta notando di mannori e, in piece simino concesso per poter asserse sisulti compidiramento o in piece, nallo svilagio progetti anni. Il cosso consistenzo della sitiano e il il cosso consistenzo della sitiano di il il consistenza di il consistenza di il consistenza della sitiano della sitiano di il consistenza di interestrizio con il consistenza di interestrizio di presentazio di present

i nostari servicii di epprendiate delegirillore astrenata con una piega simbolica mia co astrenata con una piega simbolica mia co apostabili di di epocateria gualteria con signi Per quanta inguanda la malomendiato con proto, si paresi dal (Minimed IBM) per fanesi alle estensioni MPC di Micro per di di usiliziarie in impleme Micro Micro del di usiliziarie in impleme Micro ben di usualiziarie con occidente del micro de

qualingue nuovo software non possi assi Intermetre ignorata Spero di essare stato sufficientement essuriente, ma l'aste a ben vedere avera pi toto prophero una solucione CAD bisalta si Micertosh ma questa e amilitra sibra

Anticipazione sui Virus
Legge la vosare metta con adaptiviti, no
pace la rosara puncualra ed vi vosare tempo

public feeding and administration of a decide temporary and a decided period of the administration of the admi

Annan Tamburdi

Ma dine mai: Proprio per vense incontra agenza come le sue, in ediciono o sisti o attestando. Cio comporta oltre al espinenzo siei simi programmi di soziriazio i umiero abbastanza elevato di questi vivue e passorii rees quaidi dioventino incur e passorii rees quaidi dioventino incur

BX B CYPY YAVE SERVICE



MICROTEK

Panasonic







LASER MASTER

Sede/Show-Rooms via Savigno, 7 Rologne tel. 051-6232030 4 lines ric. sut.

fax C51-623200B Executive Iniziative Editornal: C.V.U.R. coop.r.l.

via E. Fermi. 4 Castel S. Pietro Terme tel 051-943500 fax 051-943794

Vantama anni di wanananza na sutton CAD a DTR in atpette colleborazione con Aziende di

La ne, migliore garanze è costuta dai na, affezionatiasimi clienti in tutte Italie.

Nellans, Sede di Bojogna onella no. Phale di Costel San Pietro Terme potate trovere sempre in asposizione (ed notellate): F Stampanti Laure:

- 200 800 1000 met 5 to A4 1200 purit F to AR IT Plotters:
- de Teafo fino e BB cm, di luce) tir Manitars
- Esta A3 (anobe Postacrics) F.to A4 verticele IV Seanners Etn A4 (ris 200 a 2400 punti)
- FF Stazioni CAD e DTP complete
 - installazioni pensonalizzate a Corsi di Addestramento per i migliori software DTP e CAD presso is Vs. Sede:
- El' CacalDeauc
- © PageMaker:
- IT AutoCAD

merch a 200 puntil nprodotta diretta-

Atari PC-folio France reference of month unbornesses of

E qui commoauno i problemi I messi-



Caratteristiche comuni a tutti i modelli SC: Cabinet MiniDesk, con clock display e serratura I Mbytes di RAM, 1 Hard Disk da 60 Mbytes SCSI 1 Deison da 1.44 Mbotos 3º36

2 Seriali RS232, 1 Parallela Centronics astiera Italiana Avanzata 102 Tasti Super-VGA 800x600, 16 bits compatible Hercules, CGA, EGA, VGA.

SC 32/60 L. 1.190.000

microor 80386sv. clock 25 MHz (34 I M)

SC 58/60 L. 1.475.000 micropr, 80386, clock 33 MHz (58 LM) 64 K cache

SC 114/60L. 1.777.000 mscroor 80486SX, clock 25 MHz (114 LM)

SC 152/60L. 2.021.000 micropr 80486 clock 33 MHz (153 LM) 64^956K cache

SC 153E/60 L. 4.535.000

micr. 80486, 33 MHz (153 LM) 128K cache EISA-MYLEX

Monitor 1024L. 490 000 14" risolazione 1024 v768 ed inferiori colori infiniti

dot pitch 0.28, compatibili anche ET4000 32,000 colori. Espansione + 1 Mbyte.....L 79 000

Drive da 1.2 Mbytes 5"1/4L. 99 000 Upgrade a 105 MbytesL. 105,000 Upgrade Scheda Video UV12 L. 75.000

1280×1024 chip-set OAK Upgrade Scheda Video UV32...... L. 21 215.000

Scheda Video TIGAL. 844 000 1280x1024 a 256 colori, Texas 34010 a 60 MHz

Drivers per Windows 3.0. AutoCAD 11 etc. Controller AT con Cache.....L. 788 000 Contr. IDE intellisente con 2 Mb esp li a 8 Mb

Core Test Index 168 e 0.4 ms (con 2Mb)

A Bologne, in vie Bevigno n. 7 tel. 051-6232030 (4 lin.rie.aut.) fax 051-6232006

Telefonated per altre configurazioni:

Preventivi immerliati Lorezzi sono de intendersi, esclusi IVA 19% Specizione ana cacion

une lettere dell'Atter Italie. La lettera a firma F. Bilbert, opranouso cos: «Spero a poter ditore invendole il programme di comuni-

comento di certi rendition pennistra sie di

Egregia signar Roberto, non rei trovo

E où vele per qualeza cosa, del'elettro

MCrycoppenputer n. 116 - marzo 1992

nk

della ritaggian apsenda villa mutiche dalano è ettimazioni









Cos'è MC-link

Che corn for

Qualungue cons lacceria con il ventra computer sicuremente

I programmy che trovende au MC lerk apazinno dei pochi sila

messagol personal Petro constant distances a possibilitatio din alborali

destructoria. Con la Martino chiunque qua sonnerva a trovvere un

rservate she no stess builde obtury a proteopere con una

GT sequist per contepandence

Perché conviene abbonnesi

Lnk - pogramm di pubblico domino e shamware, la malbes la Nobez ed I superchal fulfo comprese religração | letter per

Come si raccionce MC-link

tribilitarios econópidata é refetto o un sobs soufro a carros del

Turnie lispes a canca del chamante chamanda il nado kapad

companying the distance shortest MAPS a V (2)to

nor millivenes MC-link

Come el si abbana a MC-ilub

Per shi ten roede a Roma, saturto la preta chamita don-l



Nelle News di questo numero si parla di: Adobe Systems Office Celetir Justif Indebtoled 49C 1972 SS Amutention (NC) Tel OCT (20 470 76 g) Africand Micro Senicas Via Nissan 573, 2010 Million Agle General Rige V In Circ Grapes 20101 Million

Africand Micro Genicas VIII. Nicona 1973, 20103 Million Agli General Rigo VIII Del Genicas 20101 Million Adult Robis in a Nicony Albel Vii Million 27, 30139 Million Tel. GENTE GENTE CONTROL AMERICAN GENTE GENTE GENTE GENTE Apple Gentepatre Spa Via Million 1952, 20032 Compres Milliona et al. 1974 Apple Gentepatre Spa Via Million 1952, 20032 Compres Milliona et al. 1974 Robisol Multis of Johnson, Otto Million China (1974).

Segrete (MRT Tol. (2001)07/202 Outh MRT Antercention Replacemes Bedie Ville Ville F1, 20127 Milliono Obertesse and Ville Div No De Milliono (ARD) (2010) Novem Tre. (2002)78(9):6 Dell Computer Sper He C. d. Villesse (S. 2003) Segrete (MRT Tel. (2003)06) Oligidal Equipment Sper Ville (Tel. (2011) 2013) Consentio (E. (4011))

Confed Engineers of the V of Section 1 (2006) analysis of selflingful Engineers of the V of Section 1 (2006) analysis of selftropic 1 (2006) and the V of Section 1 (2006) analysis of Section 1 Enters of the right Anna 2, 2417 General for 0.000 (2006) analysis of Engineers of the right Anna 2, 2417 General for 0.0000 (2006) analysis of Section 1 (2006) and Confederation 1 (2006) and Confederat

Aquet anni conguerani di Proje distribiti Per 1990 Gunna Teli distribiti Per Intel Corporation Intella Milaration Int. E.A., 2000 Annapo (MI) heticon Melan Microsoft Bullet di Alberto di 33, 00/103 Anna Int. 06/68/19.79 Japanen Cales De Computer Indicate del Vio Don Policasio sec. 340/11 April 1991 Tel. 19

Japanes Rates de Competer temes en les con Principies sinc antiri rigini sinc le 000/0000000

Lotus Development Europétes Corp. Vir Lumpediese 11th, 2014 Million Tel. 00' 50.1 1001
Made all No Colomo TO Colomo Monesse Bill Tel. 00077000200

Made at Ne Coldon 15 Cologre Moment (MIT Int.) 0007/20280 Made at Ne Missione 11 42100 Regge Emile Tel: 00225/2028 Massanie Computer Systems Comb Mission Philase Ct; 20080 Resego (M 005/201) Chartif See No. C. Jones 27, 2009) June

Content oper last 1 with 2 (2012) 77, Octool name of (2015) 6 (2014)
6 There all the Science 27, 2012 1 (2012) 6 (2012) 6 (2012)
6 The Science 27, 2012 1 (2012) 6 (2012) 6 (2012) 6 (2012)
6 Green for Conference 2012 6 (2012) 6 (2012) 6 (2012)
6 Green for Conference 2012 6 (2012) 6 (2012) 6 (2012)
6 Green for Conference 2012 6 (2012) 6 (2012)
6 Green for Conference 2012 6 (2012)
6 Green for Conference 2012
6 Green for Conference 2

Process AND Tot. 0000000389.
2408 Ratio and Front ISE Processor 1768. 48010 Forescor Journal (FMV Tel. 054-0402200 San MinuSprocess Balle Sign Viol. Processor ISE 20011 Agrico Service ISE 176-1764 Processor Info Telecora with in Fronteintia. 20000 Septembril Size Control (FMV Telecora Viol. Info Telecora

Unitaryo Ranko Signe Vin S. Cresco SZ, 20108 Millions Tel. 028000 802

Epson: scanner, flat-screen e FDD

Carse this creative and OTF in I resumedime to activity permission of emolithering in the activity than a seriest permission of emolithering in the activity and interest permission of profits permission of profits permission of profits permission of perm



VGA o Msc. per luth I new BNC e skil tren



Nella sua rupua versione Frame Maker e

Fusuale politica di aggiornamento la tutti gli

Unibit: ISA, FISA

Le due nuove firmglie di minicorreptier, de

tentore tower, il processore è sempte un

Rodand Match

concorso

per i programmatori in linguaggi Borland

Refand Italy, in palisborrages can Toste-

La linea VINCENTE



Cahinet desktop Euroline

Mainhoard 80386SX 25 MHs AMITM bins 1 Mb RAM espandibile a 6 Mb

Disk drive alta densità Controller IDF onnure SCSI VGA 512 Kh 1024y768 Doppia seriale e parallela Tastiera estesa italiana Manuale in italiano

1 1 100 000 Le tre configurazioni qui sopra

in effetti assemblare ner Voi su misura qualsiasi personal) NON includono hard disk! Vi preghiamo guindi di voler richiedere, al momento dell'ordine o di maggiori informazioni tecniche e commerciali, la disponibilità e il prezzo corrente del modello con la capacità richiesta (disponiamo fino a 212

Mb per IDF e 1.2 Gb per SCSI).

riportate in esempio (possiamo

Cabinet minitower Furnline Motherhoard 80386 40 MHz 128 Kh cache 4 Mb RAM espandibili a 32 Mb Disk drive alta densità Controller IDE oppure SCSI VGA 512 Kh 1024v768 Doppia seriale e parallela Tastiera estesa italiana

Manuale in Italiano

EL386/40

1 1 890 000

Notebook SX Motherhoard 80386 SX 20 MHz 1 Mb RAM espandibili a 2/5 Mb

Disk drive alta densità Display VGA 32 grigi backlite Porte seriale e parallela Porte per drive e monitor est. Batterie/Alimentatore/Borsa Utility software e manuale

HD 40 Mb 1 . 2.590,000

Cabinet tower Euroline

Motherhoard 80486 33 MHz 128/256 Kb cache 4 Mb BAM espandibili a 32 Mb Disk drive alta densità Controller IDE oppure SCSI VGA 1 Mb 1024 768 Doppia seriale e parallela Tastiera estesa italiana

Manuale in italiano

1 2 700 000

Notebook 33

Motherboard 80386 33 MHz 2 Mb RAM espandibili a 4 Mb Disk drive alta densità Display VGA 32 grigi backlite Porte seriale e parallela + bus Porte per drive e monitor est. Batterie/Alimentatore/Borsa Utility software e manuale

HD 40 Mb 1 . 3.490.000 HD 60 Mb L. 2.790.000 HD 100 Mb L. 3.690.000

Monitor

Tel. 0586/863 300 ra Tutti i presza IVA eestusa.

Monitor colori VGA 19" 1024x1758

Monitor monocromatico VGA 14° paperwirte Monitor colori VGA 14" 1024/768 triscon

Monitor colori Autosyno 14" 1280x1024 non inter-L. 650.000 Monitor colori Multisync 17" 1280x1024 non inter

1 1 690 000 L 1.750.000

Le migliori PERIFERICHE EdSun™ CEG Scanner a colori

Formato A4 dalle prestazioni professionali, HP™ Scaniet

Plus™ compatibile, offre fino a 16.8 millioni di colori (copure grigi reali) a 300 doi con supporto grafico a 24 bit. Il software fornito è il noto Picture PublisherTM sotto

Windows™ Non fatevi ingannare dal basso costo: i risultati sono eccezionalil

1.1.290.000



750.000 colori contemporanea-

mente e tecnica anti-aliasino!

ARCD

Evoluzione della famosa ET4000

della TsenglabTM. Oltre alle

risoluzioni standard fino a 1280 x

1024 visualizza ben 32.768 colori

raddoppiare STACKER

capacità di qualsiasi hard diskl

Completamente trasparente faci-

le da installare e compatibile con

tutte le applicazioni (inclusi DOS 5™ e

Windows 3TM), Indispensabile per

tutti ali utilizzatori di notebook.

L. 259,000

in tecnologia CEGI

Stessa immagine (anti-allasing)

La normale VGA lascia a desiderare! 1.79.000

Standard FAX Gr. III + modern 300/1200/2400 haud Haves™

compatibile. Supporto file .tif e ncx. Agenda indirizzi compatibile

Dbase[™] per veloci importazioni. 1 298 000

Caratteristiche NCR™77C22E 16 bit Video contr Sierra Hicolor S-Nt RAMDAC Supporto video non interlacciato 2 Mb Video memory

Bisoluzioni 640x480, 800x600, 1024x768 e 1280x1024 tutte in 256 colori Driver aggiornati inclusi Windows 3 1TM OS/2TM e AutoCod 386TM

1 390 000

Finalmente possibile collegare l'uscita VGA di qualsiasi personal ad un normale TV (o VCB anche S-VHS). Dimensioni "nocket" ner facile utilizzo anche con notebook. Risoluzione supportata fino a 640x480 in 256 colori oppure 80 colonne in mode testo. Ideale per presentazioni, animazioni, slide show e didattica.

1 390 000

256 livelli di grigio reali fino a ben-

400 dpi. Induso software OCR. L. 399.000 Handy Colori

Risultati sorprendenti sia in 256 colori sia in bianco/ nero (con ccezionale software in dotaziona

fra cui un potente database grafico. 1 690 000

versione hardware L. 299,000

ad 800v8001

Nuovol Per

versione software L. 199,000



Hantarex: monitor secondo le normative MPR2

Hantates precisa in un comunicato che sens dei suto monitor da sampre lance in cisciotono in normative soffia a calenguardi or i barresense dell'uteme ad cuempo la si es V.MP. Very Low Migretic Felia, monitoria can margani nelle attuali oprimato scandiates.

oos area mergen rede artist commission considerate. A court de comprengente Loquista de VIII potenciamente demonsibilità per la palara contra comprenente que per la palara contra comprenente considerate e versibile, à sation notatità e rader materna enviro basso i la solutioni additissi unno de paccipire a silvan moda la qualifica imme de paccipire a silvan moda la qualifica imme de paccipire a silvan moda la qualifica imme per posibilità di un solutioni sono per posibilità di un contraggia del in misurazione dei carrigo personale conversarsi. Centralismonsi dei misura la resistanzione del misura in administra la centra con la considerate la conversarsi.

Computerart: TTR Box

La Competente di Riena ha resignato un leccolor di segniti Tienvisco e l'assurinsimi enervivato ITI deci caratterizzato della socialità di espore contretto giantimizzato possibilità di espore contretto giantimizzato pubblissi competeti indipundimente dello tranderi di reporterezza. ISIN PC compati landeri di reporterezza. ISIN PC compati lesiono propriede laggio e notice lesiono, ma serbe portacle laggio e notice color. into e questa construction rge incrementate la son onsertane il fattorigne witarna poriable amplific Intele

una méterna poradio emplécai el 600000 el 8 situatre di pessone esegui en substrato di tutto in freque endo il nome ed il cando di oposito di spirato Telenaci.

Clina dili spirato Telenaci.

Clina dile normali fungani Tali

eloadrosse, il TIM alla conderfe i enzampare su hasid dala ri formatopia efformazioni rezvulai permellia il modo la liase unbizzionne di ponte i ammi applicatu attroderdi hasid piasi principhiari, secoli, altri riferessamini riscosi e coccitata della passibilità di principhiari seguintata della passibilità di riscosi e coccitata della passibilità presentanti firma a qualitti piagnita presina in mode de faciliare la condica di pagni multiple.

os papine multiple, « routine di legguarane II scenana noble di poter pio trione di Se nell sico delle gi legnime i bloochi di noscione i mino esegue automaticemeni pranore.

erkeja del TTIR Beix Computerir la una versione averticata in gratrea un democraterir de l'emprere de una versione per appricipate aix che negaminativo di ordingami realle tre una sede centrale el li finnazio di sede pervincita. Per a la ri sobiavare gli sellupo pervira la ri sobiavare gli sellupo pervira en una versione per il erbesinta il redova e per le pattizionne Aeri

Telcom: nuovi prodotti hardware

Il grasgo Telipon amanono Taq-Telin MML in Francisco Internation del semanteri Laserfalsasse in framesia ASSARI per il Consesso Phabarregio in finemasi ASSARI per il Consesso Phabarregio in finemasi ASSARI per il Consesso Phabarregio Internationali Consesso Internationa

Telcom presents is ancords privatizable cells schede Signa VSA Lagend, an opening in specific in 1920 per per signal proposed in 1920 per signal per si

sible organizanter (f. color) i (QNA)\$8 o 256 color = 800x800 o palvet80 Is VGN. Legend palvet an connicter Teery Late E14000 bit in medit i 25% pau veloon sible schede proceders, incommensed o refined, mer fine 389 ktr. incommensed is achiebe and distribute con Imagepage

semple bill grupp (elskull were teinheit och der imonter Multomde 120 dels Sygnat Design um 19 «filt scheen die bazie emissione in Malsonie in Ausgaben mitglich selesionsbille dall kenne di 120, 50, 72 60, 46 e 32 sis. Con il melisionin manitor eind tre possibile operate sin in modèlies benoch nors die all welle du grip die och una socialisma \$155/ek (120). La soholat in committe del Multomode 120.

consents indise it operate come montos principo in establica (CA) e 10 tento di grigio ospirio per particoles approcoroni or infrancia fotore proporti in russivi solhodo vi della gliuta (CA). El miseri di colori in sia con calla gliuta (CA). El miseri di colori in sia con calla gliuta (CA). El miseri di colori in sia con calla colori di colori all'acciono di controlori di colori all'una solutazioni (EG) miseri di colori all'una solutazioni (EG) miseri di colori all'una solutazioni colori (EG) miseri di colori all'una solutazioni (EG) miseri di colori all'una solutazioni (EG) miseri di colori all'una solutazioni (EG) miseri colori (EG) miseri di colori all'una solutazioni (EG) miseri colori (EG) miser

militaria analesco oppolitione a site "Nest," con a garante menes par limentarche a 24 to per post! La schede rephre integra il processari Transiqua Del Porto VIA par anesse una porri compatibili VIA di su sata y pergenero. Di Di Transiqua Del Ediblo VIA par anesse una porri compatibili VIA di su sata y pergenero. Di Di Constituto della promettario della primeriori della provincia della provincia di provincia di sociona della provincia di sociona della provincia di sociona della provincia di sociona di compressione della compatibili di compatibili di compatibili di provincia di sociona di compressione della compatibili di compa

UN GRANDE

UN GKANDE BALZO AVANTI

CFS 69C SQL COVIA ME	RCSHAR IN 2	903950X 20 2	80480 20 2	10 He C	2009-0X 10 4
SOTO TOWARDS					
7609Y 08X 3 3* 1639Y 08X 3 25* 08C0 F8S0 1CBMIT2 16B		9			
		16	10	125	200
	100600	600900	155.00%	1236030	18340763
	9	2		3	
HOUSE COST (NUMBER)			2 2	5 9	

MENOREX CONFLITE SUFFLES DISSONE CONFLITE MINNO NUCL SAFEE DONE TROW IL TOO NEW MEMORE

DA MEMOREX LINA UNEA DI PC CONCEPITA PER DAFE ALL'UTILIZZATORE GLIANTO OFFIE OGGI LA TECNIDIO

GA, SENZA COMPIONESSI BASATI SU PROCESSOR 386SI, 486SI E 486 33 M-R, TUTI I MODELLI COMPREDICINO INCLISO NEI PROZZO LUM MONITOD SUPENIGA A COLORI AD AITA DETM-TORNI DE A LA TER SERVICIO E MANGA NA A COLORI INCLITE SONO STAN-DARO LINA SIRE DI MCCESSORIE CHARITISPOTINI CHE MENDRIANI CHE CHARITISPOTINI CHE MENDRIANI CHE

AFEDABLE FER CH HA A CLORE IL PROPRO THE ESTIMATION THE FEMOR CUESTO È LIN FERLE BAZO IN JAVAN LA LINEA LLIP E ESCONBIE ESCLIS-VAMENTE ATTRACESCO LINA RETE SEL ZONATA DI RINTI VENDITA SPECIAZI ZUI CON LA TRANCIULIFIA DI APPER SCETTO IL MEGIO. DIA MEMORIX.

ZAIT CON LA TRANQUILITA DI AVRE SCETTO IL MEGICO DIA MEMORIX 10 000 DIPENDENTI, 2 MILANDI DI DOLLARI IL GIRCO D'AFFARI, 34 SOCIETÀ CYENANTI IN 27 PAESI, CENTRI DI RICIRCA IN U.S.A.; BIROPA, GIAPPONE



Regulariza la tua posizione, acquistando l'originale PROCOMM Plus.

Potrai in più aggiornare con nuove funzionalità la tua versione di Procomm, il più diffuso software di comunacazione nel mondo.

PROCOMM Plus Fino al 30.04.92 a 135.000* lire!

L'offerta è valida per chi possiede una qualunque versione di Procomm.

Telefonn a
LIFEBOAT 02-48.19.34.40
per supere come far tua
questa incredibile occasione.

Banana Contabilità

Duniose Contaciona

ne sono certo esponreriro ver problema si roptra paragnal aesto ol lorrera sempre verbal en adeguate in tempo reste. Un tempo potremo notivodere con nostra computer di aggiornama i rovarità all' negro revesore dei i rovarità all' negro revesore dei

concentration insular an egopot eventure to be to varietate. Ill into enegate in quiche effective de secondor le intoso de que estable il neon gocilemo por estable con florenza Contosia barralmente impartando aixusem ranote talcera. Ovvenentre ene con la systesolita che abbamo porcosas per il funue, en anna dell'entil aborazione en anna dell'entil aborazione.

ruale di meno di 80 pagne che si legge fa ohmenta e dei menu a finastra tipo dispidiovici, che ne sendicini la gipotticini abbiasterica facilei. Il constito coltizzo naturalmente inchiede una constitunta di biassi della contralitata piani dei contri danne e avere e contenzio.

ia consocianta di base della confabilità piere in conti dare a eleviere ecoloriera.

Il programma puo visione un fazzano su Peremit Computer 854 di computetri con mole-a apprativo DOS 2.1 o giu recorno edi di-ecoloriera programma vinne formato i TC o 5.114 di paggiamma vinne formato i Schristia Piero escore inspirato o formato i su dischizio in engiambi i formatoli.

Baston Costabilisa ofthi un seleguatio helip il limena Costabilisa ofthi un seleguatio helip in limes ed una struttura a menu cu si occeda abbastona findimente oni i rulation del trasso ALT in concomissiza con qualito comisponcerta alla presi latitana della vice di metru lifette si posseno eseguire vari cominifici. velocemente con il sisso Coti contemporariasi.

Unit+H I I ver core possono essere identificas chiara, ovvetto chamandali ad essempa CA SA BANCAT BANCAS, STP, societas, e anche cen dei copica, ad estempo 100 2000 incastra: Nel corso delle innisiaria consuntara Nel corso delle innisiaria consuntara basco a destra sullo schierno si pos lagge basco a destra sullo schierno si pos lagge.

lare in ogn moments la corrections dell'in national. Se unit voce deve essure registraté su bu cara, a sufficiente pressive alla nga succes sue permensio l'amor per observare la sipia pore sulla routiva risu di codifichie dalla e de

one sulla nuova riga di coditativa data el de priscone.
Elerci, conti escrimmo e suelo cossibilità sopossibilità di esternostibili con l'acellità il puanno presenza una suora Respetata di esazone di PROSPETTI devene esterestra miniscone diegli eleminicativi di gruppi. Il das podora con Banana puosono essena sufferiaria in modo dii renderi direttiminino gipoli di elan pogrammi quali discibilire el gipoli di esti pogrammi qual discibilire el ne ta popularidi revisati per prederic cassiste. La Sathasia Publica Prance Sparis Chi. at La Sathasia Publica Prance Sparis Chi. at revisati chi della solizioni dei combini cassiste dei associazioni i combinità cassissimpi. Proteccionamento della generalizia atta di molicio di distributi con la combini cassissimpi. Proteccionamento della competita dei alla giorni sianette della competita dei alla porcio sianette della competita dei alla porcio sianette della competita dei alla porcio sianette della competita con indicato con discontinea della competita dei alla competita dei

Maxtor: HD da 1.24 GB 3.5" Maxtor Corporation ha preservato i disk

deve Weichwatz du 3.5 con is pur elimeis prestation foi par all treates prestation foi par all treates principal de la consideration del consideration de la consideration del consideration de la consideration de la consideration de la consideration de la consideration del consideration del consideration del consideration del consideration de la consideration del consideration

di di 300 mia see 1. interfaços SOS 2 supprise selectoris di trademenno di 10 MB ai secondo e presissoni come la posicine di code di standi, l'aprise ancipiate e bulliering di co in mandi di pot tapis seguestrati. I peri

PC Plus distribuisce Emeritus Technologies

La har har reference and definicación a contracta de la contracta del contracta de la contract



e TCPIP saturbaneomerce sulla rete. La fa Tatte le unita seguino lo standred vidu

Microsoft C/C++ 7.0 Windows Development System

aggiornes alla versione 21 del Inquaggio



Genie e Gloris: due nuovi

prodotti audio video de Jovian

Game e un conventore di segnale com-

NSTC che in PAL. Per pari atredent Genie high figelity, per i IBM AT e competibili Di



THE YEAR



DBIE A 16 AB E UN DISCO ESSO DA 30

NOTEBOOK 7500 by MEMOREX

LISTA DEI RIVENDITORI

ALESSANDRIA Rechelle for 014G/455583 Copple Mondenato ARCE furnir/Computer for 0776/522221 BASE Spread Amend for 0873/27310

ARCE Funni/Computer-tol 07/6/02221 BASE Ennepi Suterni 16/ (833/22110 -Anctino BOLOGHA E G Emiliano Grafico 16/ 031/819167 Sovicenzo di Golliero -

COT/R015407 Sovicence de Galliera -Parses (ni COT/S09703 RESCLA Promosouro - (ni COT/220129 CAGLIARI Compre Groph (ni C707 65/63 CALLARISETTA C F D - (ni COTALES/6019

CAMPOBASSO, Il Codololo 1s1 0874/ 717407 - Rocco CASETA Demo Office 1s1 0823/422538

CATANZARO, II Puede Ni-N - Nil (1993) 93376 - Marino Di Nocaro Terricasa REENZE New ComputerService - 64 (55) 26/9341 - Abel Eary - 61 (25)/233634 Axidodof System - 1e1 (35/42/5002 Prodo C G Information - 1e1 (37/4/53363

POGIGA, Computer Feorico, - fol 1881/ 982/566-10x 8m - Share Riper TWiselo 1882/04/1632-3 cansocrated Garganica-Pon System - 16/1688/72432- Ono Novo DOBO Lal 501/99034-FROSINORE, Furrell Computer Ad 16/ 1074/5922/1 App

UVORNO 6 R. Bettenids - tol 0565/ 000000 UUCCA MF Information - tol 0585/491710 MATERA EL 95 | tel 0505/724001 Triconco MILANO, Stamer Beckons - tel 037

78008728 Visio sel (277126171 Sur Ufficio lei (2773561117 Teoremo del (275398339 MODIBNA Logic Dato 1el (557372458 NAPOIR Insul Serv Informat - tel (617 701308-0 M C Computer - tel (817 300126-Constito della dell' 196111

0811851327 - Pogglo Monne PALEMIO, P.C. Were - Int. 071/51835 PERIOGIA: C. P. S. Informatico - Int. 075/ 5547121 PSA: Memor Informatico - Int. 0587/ 618029 - P. S. Informatico - Int. 0573/

POSNIA Databank - tol 0971/4/03/0 RAGUSA Computer Office - tol 0922/ 6/27/3 EOMA 2M Elethonico tol 04/7000735 SASSAR Too One tol 07/5/21/22/8

SAVONA Pode Cosello 18.0182/00210 -Altano Tollino Elex tel 011/534490 G M.S 144 011/501276

UDINE Adellula lei DISS/709747-Contone di Stocko

SCONTI E PUBBLICITÀ GRATUITA
A CONCESSIONARI DI ZONA



Quantum ARC: Desktop Presentation

Settema ARC Advanced Remo steel, I albema novida in materia di zoni elettromobre, si trizza di un li do con displiri a cessibili liquidi chi le funzioni di un distribuse di irra quella del telecomiendo creductivili sonta una irracysizione sizzandinali

nologa delle pesanciazioni. Can ARC si persono vivre a portuta di rui no, vesalizzate solo per i relative soli mini schemin, tato ia informazioni chi veggon poveraria il patalco Prazico e manegorei e lo stumento schelle per coloro. Che selle spesso diharrata a screen presonzazioni e chi parco quaeto importante sui la fase dell'e aposicone.

L'exiconario consensi allo ppasiori di vicontrali privisimino qualitati immigria in mingria in sociolo di pater passani coli licinita di uni di conceso all'albo e di reporcelera il dischi adi uni di contrali di pater passani contrali in fella gibina inostrondo visigorimente i immaciale accomina presentazione il quartitado i in impigri sali dipoli y evitando con di voltaria confinamienta vencio ili schierro e si posicono consoliziori e all'especiale.

APC peas 340 gazeni ed è dosso di spisy a color LCD à 3 polho incheside regolishie a pricerrento, conserte l'acces sindom alle singole immagni, il lighting li seco del diffici special di intervisione di ul immaggini all'altri, APC colicca li il sonoto LTE o può essere collegato a qualissioni dello di Videsshow Protossamii. Il sintari Adobe Photoshop 2.0.1 Macintosh

ente bucana della ricovi retore di Proterino... I manneta programma di proprittazione l'integralina in con Li aggiornimento l'arricce peni compale la con la receiva serve di computer Apple Micornosini Quadra e indude Adobe Tipin Mi-

Company (Labota e particular) and compan

La compression-indocompassione arrivda file PCT di Protastrop a automiticamer la dispersioni in possessori del nativo di towier Apple Quichimir den la cassissicia della versione 2.0.1 aumenta la suranzi la linguaggio Protastrop, Bastriatre ne Por Scell. Adobe Photastrop 2.0.1 e arche il presi

programma di delegino o l'Aristimento di del miningini a sepporaria in statinata di colo. Topo di Liu cardigusione immini robusi preside un Minintizioni monti in disconsi in monti con S.O. 6.0 di si successiva fanche Quisi 17, 2 Mogra di Holler I and di si in prastini di RAMI e processore (6000 o successiva di RAMI e processore (6000 o successiva i minintizio di si si contrata i Ardode III. 1 1980 000, a si possessori di Procedino 2.0.

RANDE DIFFUSIONE - MASSIMA QUALITÀ - PREZZI SCONTATI DEL 20%

20 GIORNI IN VISIONE A DOMICILIO* * I SISTEMI SONO CONFIGURABILI SECONDO I DESIDERI DEI CLIENTI

COME SI COMPRA LIN AFFIDARII F COMPATIBILE" SPENDENDO POCHISSIMOS

A tenia d'un rivergue trataire basta non fare l'acqueix le scelule chusel Informatión el acquise di verificare del
— le SCHEDA MAZRIC por 1967h computable e collegados per elmeno 72 oro
— / DISCO an in Terradogia "VOCE COL" per una vere SIGUINEZZA de GATI
— I SCHEDA VICEO de TOTAL MENTRE COMPATIBLE con sur successorie. Is SO FEDA VECCO AR TO MARKETTE COMP.
 I MONTORI e COLORI sibbre un berse OPI (Le diabore in puni). Minere à la diabera requi al il manager à sa Cerelageir e di MASSAM COLORIZZA.
 I 7.45/TEJN abby ser à MASSAM CANALTA pore quell DISTRIY.

I annanciato a se DOM simplicano e Switzhing Mulesceptiments;
 in a Ly 1937 DAA AYD/1070 100th hardware competible: (Le experiment de 1937 DAA AYD/1

— na un "ESTEMA A/FORTO" 100% hardware competitios (Le augient "SETEMI CHUSI" sons hulls concernorse)

Is repulsarona sos buorse el ossolienza unestrueria intrandicia A TUTCLA del PUBBLICO formativo CITATUSTAMENTE facilia.

A COMUNIO DOSTA REPUBBLICO (L. A. COMUNIO DESTA COMUNIO DESTA COMUNIO DEL COMUNICACIONE DEL COM





28 31 385Hz 1 PLOPPY D 1 FLOPPY DO Parafello e 1 Glochi 1 Mouse 3 tooli Tastam 192 Tooli CHERRY



I FOR LAS PIND BAN NO. O



edis Dellai 14 " 1026 x 768 DPI 0.25 20-08690 1 FLOPPY DD 1 6690

e 1 Grack 1 Mouse 3 test Testers 100 Tues Culf GOV

L. 2.193,000

vego





Memore Code 61K exp 255k Me-more RAM (MB sup 25Mb Dect of 24 DOS CRITICI MANIFOR CIRCUI 14 1824 × 766 CR² 8 ds dr-delesta FLOPPY CR 1 44MS CRIMON

CONTROLLED HOD A POO CACHE IOF 8 TEFFINALI VEDETE LE LA TIME PAGINE O CONQUETAGEL ME MONTOR de 14" à 21" VIDEO con ris fino e 1950 x 1956 x 1745 080 COLORE DESCRETION STATE
PARTI A tumo in PARTI STATOLATE * Se non societate: Il Statema autorisme rimonia alla reserva seria. Vienti artigio. PRATE: We Guisciesini 28 Tel 0576-389677 2574,966763 Fee 0574,28986 PREATE: Ve F. Corridon 905 resse. Tel. 059-07588



ler dass regals con Mirrigha Cache (34b esp. 1946) e Tempe d'accesso elifo exp. 16Ms x Tempo d'accesso L. 4.495.000



Memorie FMM 1Mb-exp. (MB Decco II



THE QUALITY AND PRICE TO MATCH YOUR NEEDS







of out I floor within 22 And and regits on beard

Power Supply Cathler DW/ ov · Lov marriet

VGA display cords white on the Plan PAGE WHEN THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY

· FLOREN STROUGH BARS THE EVERPLUS INC.

Modo: Alias Research

Radius PowerView e Toolhook

Smartcam: nuovi CAM ad integrazione di Autocad

Unibit serie 386 e 486.





Di più, a meno.



Week-end enll'

Isola d'Ischia non had abasiltate rivintal

L'isola d'ischia non ti offre aolo le sue risorse e ma anche neodotti

Su alcune configurationi in omaggio un meraviglioso week-end nella nostra inolat

Se ti interessa e vuoi sanerne di niù telefona allo

081 - 98,42,97 oppure richiedi il

CATALOGO GRATUITO DUC Informatics 80070 Ischia (Na) Fax (081) - 98.36.60



PUNTO VENDITA

TOSHIBA COMPLITED E STAMPANTI

Interleaf anche per Solaris 2.0 di Sunsatt

Question Mark per creare test a valutare l'annrendimento

I Concessionari Unibit, il servizio in più.

MELLED Assessmen AQI ICE Internet could all ICE Curvels AQI Infrare Internet manual video Class Consequent of Otto Francostian Many ICE Soling at 4 et 452 Chapting Science (De in ACI) and internet Class Consequent Consequent Consequent Consequent Consequence at 4 ACI Consequence (De in ACI) Internet Consequence (De in ACI) Internet Consequence (De in ACI)

Propositionment of \$1721 Schools (AQ) Enterior Technique of \$18243 Technique Companion, of \$16762

-BOALKAYA Polymer(AT) Annual Village of \$18250 Palestan Delta Informational Companion of the C

- LANDENSKY, Lagar VI, Birtonik Arbonick in VISMA Associativity Biolocular Computer (Inc.) and Computer

4 NELLA ROMAGNA Risique 285 Services of 32/121 C.Dpt Season and 24/05/05 Contrained Will Neuropean al. 81/05, Crain IPE: Value of 002265 Jermen M respecting of 49/00 Columbrations of 24/05 Neuropean Modern Value of 24/05 Parameters of 24/05 Neuropean Value Value of 24/05 Parameters of 24/05 Parameters

of 99/1931, Assemblike Conc. Exerc Filamon of 99/1935 Control related for the Control Research (Section Produced Section Section Produced Section Produced Section Produced Section Se

EBG MS Chinesi F.C.: Comparisoners of VSSSF Gasens A.S.A.5. of 50705.
 ADM Computer of 2005th beater Comparis all VSSSF Bare And John of 80500 Imperis. Computer Moses of 27540. LaSpedia Cognocimus. pl 40566.

4. OB MARIA, Regission Company Tomorius, all (2017) Auginity, Minko and (2017). Proceed-Colograph and Artifactive Streets, Program Selections (2017) Streets, Annian V. V. Mariero, Abdoba, et Borb T. Gere, Waggiero (2017), Min. and 201706. Committee University of Street, and an object of Artifactive Streets (2017), Annian Company and Street Committee C

sci 201504 VillaummcMI; Simple Solt, orl. 200624

- NARCHE Assist Frame Count Ulfour at 1000 Because (NC) 200C to 101 St

Sengalia s No. Companione of 60000-C. Tokerko (NC) L'Accesto sel 97223 Crimo (Ps) infolsa sel 92204

*MOURE: Comprison Core Stop, et 41 UN, Econ System, ed. 9741
 *PH NEPSE: Alexandria T.R.C., et 2001 V Bella (VC) Lugo et 18349 Teixe 2

HERVICE Condit Monforming AL (Condition of Table Denomic(N), A M.E., et 0.00990.
Nature Stycke and SANSE Worker Cone of 1999(2). CT Service on 1922(N), CV 9, et 1482(N) Total Cone, of 599(N) Person Computer sci. 999(N). Technologists. See Exc.

•FUGIAN Allement (SA) Minoran Annon al INCOM Fort Det of COM Macter (1972). Bidded Deer Chwarjal 967% Comstage E. Fellement (SE) of COM Macter (1972). Bidded Deer Chwarjal 967% Comstage E. Fellement (SE) of COM E. Feggla D.T. St. (1978) Francos (SE) all believe of 9670. Generators of 1670. Ber Ullion of 98116% Machedolis (Fo) Information of 5120% Machadolis Francos (E), Machadolis (Machadolis (Fo) Information (1974) Col 9600 Fingles.

Schootel Information of NASIO

* SAME GNA: Capital Computer Court, and #8890. Data Edge and #8482, S.I.N.T.

** Inf ANAL Agelator, CALL Soft Externel Engineers of SALTET, Nasion Congruence o

SCRIIA Visua(IF) CO II. DA at STAY Baghons Pix Paperly on at 90147
Odorinoita Dila Carrago (di 9090 Ganda C U 5.55), al 95245 Bagnon

of 2290% Egypon I. Informatics of 621927 S Chromed Grands (AD. CAD Science, et 1911); Mincom S T Steps at 22407

**TEPEANA Aversia: C. Dos., of NGAIS Charge Rhendo (Pt. 5 NYCO); Solom at 1996095 Lands of Pt. Doseout Sidney (Pt. 5 NYCO); Solom at 1996095 Lands of Pt. Doseout S

South Touristation and History Valence (E.S. El Lab ed 1907b)
 HENTEN ARTO ARREST Referent Hered (HT1150° Recents (TN) Somethimmen, and MH40° Tennes Report Compact Male of 25558
 UNIDER'S Reads (TO) Compact Studies of 5001006; Citils & Comple (TN) Line
 UNIDER'S Reads (TO) Compact Studies of 5001006; Citils & Comple (TN) Line

Service for Child Perspection persons of 3440, Total PallService (C 4440).

Taking Pall Service at Protein

*YALLY D'ADNES Openin (G) Information of 1200.

*VENUED Menter (VT) Company Servay, and STATATE Revision for Servany, and STATATE

Blader VII Center Arms of MIGU Tirrele Ing. F D. Adopter & C. of 379000 BNTRIN TORS PER LANGUE EALIN

*Mades (Var 51 X and Enterfere 20 and 0332 000000 (no.0332 000000)

PORTUGE LEASALER.

*Today Val25 (**T (keywords, 57) and (023) 22350 (no.032) (2330)

DISTRIBUTIONS PORTS PORTOGISALLO

*Borrows: Ray Law Marcel de Novecho 6D Nacadinos Algor (1975 Livbrau sel
parasi Livorestra





EasyFax 2A. un personal fax de case

Motorola per le stampanti IBM e Annie I microprocessori Mesorola 68000 e

Jenssen Multimadia al CeBIT di Hannover

Printspen 5000:

la stempente nella penna



HABER'S





Apple e Driog. accordo di marketina congiunto

nuncuto la restazzazione di un appordo di

Cpu 386SX-25

486-33 & 50 486SX, 386-40 286-20



Cards

IDE ATbus cache: tranfer rate > 2.5 MB/s VGA 32000 colori, TIGA* 1280 x 1024

Magnetics SCSI

HD ATbus/SCSI/ESDI da 52MB a 1.6 GB

adapters per Laptop/notebook HD 40MB - 1.6 GB, CD ROM

Notebook

3869X-20/25, 40/60/100 MR HD VGA 4-16 MB ram accessori

Compatibilità pos os/2" UNIX" XENIX" CP/M".

Prologue*, WINDOWS*, ACAD*, ecc. 18 mesi in Italia

Garanzia Test e hurn-in

72 ore minimo

E inoltre: MS-DOS 5.0%, mouse, modem/fax, scanner.

Li trovate da:

UD Flactmese - Newsre - tel: 0321/457521 Balestrini - Borgetscare - tel 0321/807604 CAD Progetti - Borgomanero - tel 0322/545421 Uno Sistara - Gozzano - tal 0322/955236 Larica - Dormelletto - tel: 0322/107505 Per to Toucase: Sastak pri - Firenzo - tal 055/585974

PC Ceble - Briga N - tel, 0322/913885 CPSF - Milliann - tel. 00/03450000 FA.CE - Certusco - tel. 02/9244223 Made in Boly - Mileno - tel. 02/2871000 Re Mag - Greet - tel. 02/287800

A.F. sistemi ari - Corso Cavallets, 3A/C - 28109 NOWNA - Tel 0321/329467-612479 - Pax 6321/35961 if Serio marchi regaladi ISM INCE, MCHOSCHT ORDTAL RESEARCH also

I.CO.Graphics '92



S i e sissa anche questranno dal

Multimedia secondo AdP...

frono conoscenza all Lomo Haggono do

dimensional to impossible E our bosts

Software su misura anche nel prezzo. Da dinei essei Dado Sustano

E la sollumne pon un partico permette di croere pegchette Il nestro estalogo conte ben 120 engineries totte su

Me constricte di persone

Oggi vi presentiamo

niú protessionali e niú completi

DUOVE release migliorate e ampliate:

nuovi pacchetti in Q.A.:

e non solo:

DE 4120502 (w) her SI note Physics S DE 4120502 (w) her SI n'illies Het-She Si 462060

Multimedia: dal CD-Interattivo alla TV Interattiva

Abstract

ottre 290.000

conda degli obiettivi da petroguere EMS è formato di cito biande per una soluzione in grado fi soddafine il competitore professionessi come il prinogiante : EMS mettri il deposizione del utilizzazione tatto il necessimo per chaire musica con Ap-

ple Microsch anche a dh e totalmente digiuno di masco, con l'auso di Roland e di Resspori Dosigni. Il sidemia comprende una interfacosi MI-Di, un modulo sonoro, una tasteria ed un so900°, arbito e professionali: ma graza ella e sernolocia opisile puo ei bevel tempo conordene el funonomeneto e graza al apone della MIDI permette la crissione di seca ad allassimo livello qualitativo con i software Passperi e possibile seoli.

usica al altistemo livelto qualitativo. Con I instruvel pessporti e possibile evolutioni tore la funcioni di rivanciata, amagiatori, con la considera della propositi di più alti municiali practico di più alti municiali practico di più alti municiali practico di propositi di programa di programa di propositi di propositi di propositi di propositi di programa di pro

SCO conclude un accordo transcon Novell Novell Scott, for diarte

tstivi SCO Linix System V e SCO Open De sktop s il astiema operativo di nete Netwer di Noveli

uta condissanon orrogenes di das e repore tro gli utenti del sistemi SCO e quali dei si speni Netwen, pervettendo alle azende di laggase i loto assemi in resi per l'elaborazione disributa. Come prima mossa dell'ac-

oversi, Such in preside in access in societies per roccord of inasporate (PSVS) gain Newwer per positivity rendered dispositivities in a mess delivativities SCO Units Nystem V e SCO Openitation of the second of t

PERSONAL SELF SERVICE VENDITA - PERMUTE - NOLEGGIO PC SUPERMARKET DELL'INFORMATICA DI GRAFICA IN SEDE - ASSISTENZA TECNICA OFFERTE LISTING PREZZI PC ASSEMBLATI DEL MESE WIN COMPLETE SMALL 19.000 MOTHER BOARD HARD DISK IDE 99.000 SCHEDE VIDEO MOUSE E SCANNER HARD DISK CONNER IDE 100 000 MEMORIE RAM ROPEY DISK DEWF WAS COMPLETE AMONGS COTT TABLE ACAPT ICE 449 NNN CREMATA SE SE SOMACI

Unisys: note positive per il 1991 e nuovi annunci di PC «Advantage» per il 1992

Nel ocisio di una conferenza stampa si nutasi pesso la sede l'Inney di Mifero, il inversati lei presentazione di 4 micro indi delli di pessonali della serie Advantage il lui co di una mesalvia di supporta al dienti nell'ambiernio di retroccling e un appredio into rapporto sal bilance a solicione dell'ani into rapporto sal bilance a solicione dell'ani periori.

Se monte è reces arros sale scoria di core postive, come quelle che chudese, i ultimo quadrimenni 30 di Unique coi un retemo al talia per 80 milero i dellesi, è un fatto quadri adocescala nel passorio delle i si si propo i la coddistazione che la immini stitutto delegaza di Uniqui fatta Finno di gli esponia per i i multar impagiani, fonsi imperio, nel volgere di pochi misi. A ficolita di un qualità decommo opera-

A fronta o un quanto económico generale ancosa degenesa e di un trasso taspo di fraturazione da parta della societa, il segor postaso salta socie spotificia el societa, il segor gi storii chesti alla relazione del dellario, con uno specifico programma di mississimisse e con il realizzo finanziano derivante citaliani discone dei conditi. La situazione prinsidizzante crealizio con la

factore di Sporty e Burnayito nell'88 per possaria in tato il 90, e l'insiminor nomina in sermini di debita. Il recommente degli di divi, opperation negli diali Invici, e sisso di consoluto per la commencia di Cololi l'associamento di dei si giurria dal Cololi costoluto per le commencia di dissonie fessi, sopresentata diala consociame Para presentata l'accorde sissoniago con il tali ni ercoso poi all'occio interimentali del propri mengandosti si all'architectura del propri metagondosti si all'architectura.

Franco Gigho ha guindi processitto all'i la il fascio di valutzioni economiche che famio prevedere un 192 di ministrativa delle pessinori acquiste in termini di ve dice e di quote di mercaro in tutta la game

des el diparse si merzono initati la germa del PC al mentimen O la poporcamento maggiori obdifativolo inzidende di Uniosi maggiori obdifativolo inzidende di Uniosi hanno nigualare la fedicia del propri diese incomina del proprio del proprio del recoto di calculare la recoverazioni di proco rescolare il guardi il menovariorio di di folgosi dei antibiliazione dei sostema gestionale per immagni and institurento dopi asseggia e o con il sistimo per il sistimo poeso dell'impegno profuso per il associa di folgosi di la consistenza di poeso dell'impegno profuso per il associa di lavero concepto per la giologico delle di lavero concepto per la giologico delle di lavero concepto per la giologico delle di lavero concepto per la giologico delle

L'amplo vestigino di commesse alli publicio. Il proposito della pubblicia amministrazione, a parano di della pubblicia amministrazione del Tesoro e passimi dio per ospetibili, T.A.R., Univestica Statish hanno stimolato la dingenza a sinisppare oi be ad uni supporte di venetta amente la esta di un'inspectio della amente la resona di un'inspectio che si attopio sull'azioni nei combinato di Unstigo con un partner speticializzioni rende solitazioni centrale e discontine.

soffermans salla decriquine dei modipriatimisti a che impresentatimi di compgiorinano di quella famiglia di PC che salihaeno contributo alla affermanzia comi cali di Unispi ini quasti silimi periodi tatta di quatto modelli, a teorologia fino operani cali standed SCO, Microsotti e in operani cali standed SCO, Microsotti e in

PAIZ Advantage ASSS Morea un microressisse (1986), a 22 MHy architet (1984), a 122 MHy architet (1984), a 122 bit con impre possibilità d'insipone e signe configurate sia come sind etc. the come sistema malbusprite imbeste SCO (HimilPerro, II marbolo bit moreas PAIA), un comoder (1984), a 12 bit per orientaziani i ampi oli accessione.

And Advantage ASS 4 of portor excision beason as a reference and difference and doppine in potential in an advantage and doppine in potential in an accession for gastale us in logginarrence del pose congleria in previocire de appressor fundos al secondo potential as los 180 contrales. SCSS, SupenVSA regions 1, por potential SCSS, SupenVSA regions 1, por potential 2 porte service del solo 184 contrales. SCSS, potential in pur incepto silla plantation por logginario potential as los 185 contrales. SCSS, potential in pur incepto silla plantation (ASS) del potential in puri incepto silla plantation (ASS) del potential incepto silla plantation

other 32, axes Tellay 35 of a 144 Mit telescontrolled on percentage 1, 20 cm 32 de 18 Mit control 35 dels westore pu CE São e 18 Mit control 35 dels westore pu controlled on the second se

Tutts e quatrio i prodots sono coerenti he con la architotami hardware standi el mendos SCSI per le membre di ma, come si è vista ISARISA per gli sio apratiscre Quetisi è stata l'occasione per un a

overve il mescato dell'information techno ogy E nara così WBU (Workstation Busi ess Unit) La sorte giganciatova nasos dalla consa

Prisorradas distributa, il vero volore agguesto corrante, otre chi est sedicialisci mente dei biologio di cherce in termini di prodotti e albisioni, sonho a oppratuta si una operi di consulenza percasa e controva esi tenero. Qualdo è di soppo en cue e noi attico disultata di consulenza percasa e controva tatico disultata di consulenza di contrologio di consulenza di consulenza di la noivo perimento di composi e Verbina ingiologica di propor enero la gestioni materiare di prodotti di promotti compotrata di prodotti di proporti consultata di materiare di prodotti di prodotti di pro-

tetroni Blankess U.Hr., de a triste endicase, in anovie intervente pro Umps e Verbine Ingidizando ai propor interven la gestione mantenimo gle propositi di generali compo lingi e intervente propositi di generali compo lingi e intervente protecti di generali compo lingi e intervente protecti di generali compositi di considerati di la Universi serie quinti alle coggio di dei engageno del improva di la Universi serie quella conferenza della Universi serie especiali del propositi di considerati di Universi della especiali della compositi dei con della compositi dei compositi dei con della condita della compositi dei con della condita con della compositi dei con della condita condita con della condita condita con della condita condita condita con della condita condita con della condita con della condita con della condita condita con della condita condita condita condita condita con della condita condita con della condita condita condita condita con della condita condita condita condita condita condita condita con della condita condita condita condita con della condita condita condita condita condita condita condita con della condita condita condita con della condita co

al diense una proposta ampia e ellega devise necotida de l'attace contro mercano rificta sulle esganzazzoni delle azendo: Whifere nesce nel 1984 come re operativa alla cresione eshecia di se prodotti informatici i fondivazando cre necotistila di rienalio, risiotono negli

prodocti informatici Individuando crisocera necessità di mencilia, miscorro negli anni 68 90 mayre conocerati quali Wincorrivo dell'ambre di Ministeri monocità di silviupo e supporta software in ambiente affice accessioni e de finna licorami di servizi in formatici specializzati in sistemi di controllo miscorre di ambientalidi. Que della colori di filmo, in sivilare di lanta i fornico il di ministra di maggio di miscorre di di Bromlanta qi li nei migrativo cei filmoria di Bromlanta qi li nei migrativo cei filmoria di Brom-



IBM marketing a tutto campo

Il prosserso mese la IBM conscidera la para cercale dalla sua ince di Penonei Systemio con i invoduncia di quatro micches Micro Channel basies sul processore 8058, del delle quali surineo prograte sui che 3985LC di producine progra-

Mitt gle (2005), Frenze I lato, sin model, lo di copte minore, sasi su chip (2005), 20 Mitt e inneural e più venduo della corregina, il Model (500). Il Mitt inchip giorni di se visioni di Il Mitta I lato salli siriuggia in romo o si 3000, a 20 Mitt. I MM deluzia con i chip 3000, C. spi proprio PIZ Mattenda Model 197M. sin sattorne appeniorimente desprata al matter insultante.

Model 57M un soforne apocheo descriato al market multimodale II ship 386SUC alte eurgue le m parte dei programmi DOS con una vi maggiore del 90% nipetto ad un 3 con l'auto di una cache interna sembla ensene la trada ou brillante emblas ensene la trada ou brillante etenda esare il chip in un asterne gotta le e in altre unta destato per la fine del irro.

La estato della supplicación della superioria del portio da di modo di dere una posso a comunitati, a effectiva esta posso a comunitati, a effectiva esta posso a presidente alla Waliscipcia, Technologie no une social operaturati in consulori esta della superioria della superioria per la estato della superioria per parioria intervincia del qualità ripori.

della 11 th febbreich a stato professional analysis on stato and the first a batteria. In a batteria, the stato of the first cost of invention and the first cost of invention and the first cost of the first cos

ni setton del marcaso sun alla IBM es che alla Compet gia dello scotto o pri l'accordo Bull suti hanno solo preo una formura de parte IBM all'induposibile Nes volo me proped devel 1189, sociale la Bull primagaie pora come la difficionale la sistantaneana Zervin cha latin di portinale e si la mossibile salari como carpalia e o come proportio mancia e come la come proportio mancia e si come proportio alla mancia e si accora di posibili por por alla prope seconi specializzare con colvente Carponeri salaria devenera Carponeri salaria devenera Carponeri salaria devenera Carponeri salaria fette essore sensta lo passano e Pisa fette essore sensta lo passano e Pisa la perma e lacelo relia liste, nelle el-

The state of control of the state of the sta

⊋isamente ⊖ra di cambiare..

SI, anche por il software gestionate è venuto il momento di voltare pagina e passaria il benefici di un'ambiento di lavori ammichivole ladicidi ca giarre, che giazza di l'intitizzo di Mouse, Meru al tendina, Luts bos, l'elejo contestiuale, Pulsano, Finestre a soomerendo, Antigeriari di strapire e la tribi quario trama dichifiatio come S'almadrati User Interfacio Antigeriari di strapire e la tribi quario trama dichifiatio come S'almadrati User Interfacio settra nchiedere giosse nossere hardware (pono sufficienti 512 Kb free e si haron prestationa occiditati lanche si umacchine 6030).



"Manupolare" la prima nota senza più limiti del "non si può più fare" è la blosofia di im-



postaziona del micola COCA 4 (Comabrità Ordinara per Commercialari et chi zeneta, de Octos (De Comarcia del Care del Comarcia del Care del Coca del Comarcia del Care del Care

Richiedete il DEMO GRATUITO a: DEC s.r.l. - Strada Martinez, 10 - 70125 Bart. Tel. 080 - 50,23,733 (r.a.) Fax 080 - 410,756

..il vostro vecchio programma di contabilità.

RomaUfficio '92

Tra Bull e IBM un «Patto d'Acciaio»... con RISC

TTI Artiscan

L 1 000 000

Organizer Sharp-Apple? Inizio per «S» il nuovo partner Syste desen alla sero elterra marrate

deludere per i naponici. La Apple dal suo

PHONES I OFFICIAL DE APPROPRIATE DE LA COMPANION DE LA COMPANI





Ecco tutto l'hardware che serve per mettere in rete 2 Pc

hasta di vaole anche il ner 99. il software che permette di colcomande de aprecendore, auova manuale tecnscs da digente, maove (e strane) maniere di re applicativo da comprare. Ozni comundo DOS e presumbilmente ogni programma che abbigge mei usuto functionerà esarramente come prima di installare il NET99



- Supports due o tre PC/XT/AT/386 o compatibili via porta sersale xs232, che tutta i rC già posseggono in standard.
- Masuma velocish di trasferimento nori a 115/200 bir/secondo, qualcosa mis di 14 000 hyte/secondo.
 - Ognuno dei computer può accedere alle risorse hardware



· Starters su stammenti locali e primore: · Usa solumente 14K di RAM ed è totalmonte trasporente per l'utente e per il

software applicative. Il concetto è veromente molto semplice: se ad esempto prima aveyate 3 almiy e una stampante su un re e solo 2 drove sull'altro, conti. NETS9 entrambi "vodranos" Salvava la stampante. Armunente a sutto ciò l'ottimo manuale in Italiano e un servizio di fisi fine

La nuova versione di ui NET99, oltre ad awere counted at this in più rispotto alla precedente, rende la rese perfettamente compatibile con Windows 3.0 e riconosce l'ass-pos 5. Il prezzo rimane invariato (L. 149 000); l'aggremamento dalla versione 2 31 alla 2 3n costa 38.000 line (commende // ATT99 Communical) e deve espere no

chiesto all'editore (Ultimobyte, tel. 02/65,97,693) E da oggi, fino ad esaurimento scorte, Sidefiler è in orates. Affertiates), per non pendere questo omortunità compilate oggi stesso il tagliando e respeditelo al nostro indirizzo oprure reletionance al numero 9265 55,306

> Via Alda Manucio, 15 - 20124 MH AND latera con regença la refe locale u rei 193 al prezzo

IN OMAGGIO SIDEFILER II. PRATICO CONTENITORE PER DISCHETTI

ismo e cavo di 10 metri. Resta inteso che riceverò in presigio Sideller. Exercis durbeti. 17 17 Nove

spraggeren sontale Geomeoren I. K. 500 san revoldvetner



Amstrad e Lotus:

accordo per hard+soft

sty solo 1 995 CCO line

Quita have take Dentity budy horns, dres 280 tony, 110 FAM VSA 19 1090/11 2010 seen L 2010/0 Marrie 185

L MOR 485 TORY THE TWO WILLIAM 1 90 GH L 210000 5MF01GLoc 1351X1 27 L 58.08 SMFOW are of TENTH 21 L. STARR E.1400000 Oppore case Bass forms GBWSneue GVC0003166 & 89'885 scarrer 09'630 + 9C" L 28'688 L STOR L 200 PM CAYON Business of High Street L 100/006 L 450 cos

Hamildisk AT-bus, subsparts 3600 9380 17ms Wester Dots! 34040 15ns Made L Secur DIVAMENTE MERIT PRICES INCLUDENCE ISSENSI ASSOCIA COLLADO HI CRI



L PLAN MINISTER MEDICAL CONCERNA BOST BY THE PROPERTY OF THE PARTY OF BARR contangency a serie from PCM L tetan - 1 MOIN 1 MEI OUT SECONDACE I FLUS CLASSIC Vigoria E 285,889 - DRC views 44,960,1854 Set 88 - ophine 11 in Mirecula Street W759FACCH RCS Toward PW 2 DUT L 298488 - 13/ tentry 1 drum kn CO's most

SOUND BLASTER PRO 11-11 OF PRIMERS SPECIFIED AT 1990 L 24 100





L Strote L 255.000

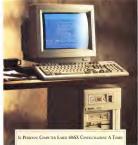
L 291 000

L 295.006

L 290 000

ORATO de Luneó e/Sidero 530-1030 / 1530-1530

Via Ogkaro, 4 (zona Stadio Corrusale)



Outside eccenomise sistema e adutatorie missa. Vene fornito con un toppy di is file server est è cassiferazzato da un esti uno herd disk veloce, monitor VGA

processor @AGRICK a 30 bit e 20 MHz,
con cache memory di 126 KB memorina
(AMM a 30 bit dail 4 a 64
MB meni zero wali state 10
stot di espansone, due
porte serali ed una
cacalisia con canan cer

MS-DOS 50 MS-Wind 80 e PC Tools Deluve



2 ANNI DI GARANZIA

LASER COMPUTER ITALIA s.p.a. - Via Ronchi, 39 - 20134 MILANO - Tel. 02:26412895 Fax 02:26412838

Agenzia Combine Agenzia Triveneto Agenzia centro si Agenzia Campian Agenzia Sicilia Agenzia Calatina 

The control of the co

420,000 - 00NN 284 & + Novint 11

\$70 000 at West for West Mr hundred

- Weekle 2000 Fig 15

· Venice had so Window 3

725 000 - Woodow Pull-spoond 4-7

120 000 or located histories

191000 - Affants Series Ed 131000 - Affants Address 261000 - Affants Address Windows 3 251001 - Revel Uni 19100 - Revel Uni Static Eli

229 SSD - Logards Sciences 256 pm PS/S 16 SSD - Logards Sciences 25

160 000 ar Legisch Schange III - Certiffeet

Above United per Mindows S

MOC box Deligner, Windows 2

ron Beiding per Workers I

take he Didleton

Less Aspellon ?

PC Tools (origina & D PC Tools (origina & D PC Tools (origina ?) PC Tools (origina ?) Primpt are Windows 2 Noi ci prendiamo cura dei nostri clienti.



RICHIEDETE IL NOSTRO CATALOGO GRATUTIO Programmi eniginale operantia Servizio dieni nen osto, file al bien belefante quantale. Conditioni di rendito: i prezzi seno do nimera TRA escluso, firanza magazzinia; il pogenzazio pai essare ell'attuato in contrare/contracegno, consigna rendore e central credito, spece di spedizione. L. 15.000 più ivo per contrare espresso, il meste si inimizio devolo i enceleta.

951732 - BBS 055 951594

19300 legisch Freikmer 10500 - legisch lies knort Fordel-19300 - Mirchell Bollins Macc

Cresce la famiglia 68000

THE WAY INCOMPRESSION IS REQUESTED.

Two et des i microproprison versions for

Modern Lighteom '96 9600 has a bassa costo Sels innut size it Spryrama AAC ve-

Einite Is conin 68020

Le Apple, con le sostituzione del BECCO

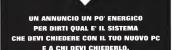
di velocra e solo del 10%. Il prazzo del nuovo LC con 2 Mitwie di

EmmeSoft & "folio" Grandi risultati con un niccolo computer?



EmmeSof

National of the PORPO



Microsoft Windows



7000 bets bester e più di 130 constators si ratto il mondo sono il a dimonatatio, con MS-DOS 5, di monso antenno questivo di Microsotti. Di C è contro un datti an piena forma. El la forza per gentire più applicazioni, riese e alberare più memoria, sonifice file dati di grosso dimensioni, soniti pe potturighti del file potturighti del file potturighti del file potturighti del file DOS o organie. Tautos che il conviene chiadres quando comperti un mono PC. Per esserve sicuro, chardido a bomcommissioni con compositioni del mono del productioni del pr

MECONOMIS GERMAN ARTHORIS, ANTHORIS CHRISTOPHE "HE COMMUNIS ARTHORIS ANTHORIS CHRISTOPHE".

CONTRACT CONTRACTOR CONTRICTORS I CONTRICTOR AND THE CONTRACTOR AND THE C

INCOMPAND NYTHER # SECOND # SETTION # SETTION # STATEMENT # THAT SETTION # THE PROPERTY FOR THE PROPERTY FOR

Olivetti «corteggiata» da NeXT?

Sambia passon coss NeXT e Clivetti ne-Personal of performent of black? to see below

il computer

M.B. 80386DX 40 Mhz 4 Mb RAM - 120 Mb HD 1 FDD 1, 44 Mb 2 SER 1 PAR 1 GAME UVGA 512 Kb 1024x768 MONITOR 14" C. 1024x768 TASTIERA AT ESTESA CABINET MINITOWER MOUSE SERIALE DOS 5.0 ITALIANO

£. 2.980.000

M.B. 80486DX 33 Mbz CACHE 8 Mb RAM - 120 Mb HD 1 FDD 1, 44 Mb 2 SER. 1 PAR. 1 GAME UVGA 1Mb 1024x768

MONITOR 14" C. 1024x768 TASTIFRA AT ESTESA CABINET MINITOWER MOUSE SERIALE DOS 50 ITALIANO

£. 3.980.000

OAK pronta per il 33 MHz

LOAN, provided per in 35 minute.

Lo CLAX Technology line: 14 digit mais accordate a formire if chip sell perinterior in crucia Annia 950c. 28 debt. 170 THC 600 e il 000. Ulti integramo eccaraminale a cuti va consuma in diagnostifica a condizia an della perindicipa di consuma in diagnostifica a condizia ani chip selli.

Technica Dala, reculter si in l'existe perindici si consuma consuma di con

compare put paccel e legger ad un preinference.

All OTI-COS es disease TOTII-COS, che a ferenza del primo offic ben TOSII-COS, cerezas del primo offic ben TOSII-COS, cerezas del primo officio del compare del con consiste del presenta del DIS y 15 cm en de la stacción cerega del DIS y 15 cm ante un personal compare di DIS y 15 cm antejarente del surversi il in duesto del battello, une gestione del conservo com tempos en cipercipie del sobre operativo cosi suche se per operativo il redeboto si le a sobre costi, del se per operatio il redeboto si le a sobre costi, del se pervinto di ri-

Incontro privato tra Apple e Microsoft

Wren is meta di generae John Scalley presidente della Apple e 80 (Seen Sanda presidente della Messoch, sono montrasi quias condicionamente di che cosa innece passionale servicione di che cosa innece passionamente della della Septembri F. Kart di P. Weeklis servicione dei dalla sate le informazioni si parti della genera ha Micacolti. El Mich. di una possionaria socioli di socioli di Scalle Mich. di una possionaria socioli di socioli di Scalle Mich. di una possionaria socioli di socioli di Scalle Mich. di una possionaria della di Mich. di Int. (SIA) della proposibilità di Michael Int. (SIA) della proposibilità di

Anche IBM sceglie AppleTalk

Date is Klony, the his discas of Ferres is be well-stated in inverticion Algorithms and in limit and participation and in a choice is filled. Supported git in value participation and increase except the Continuation is formation of in a continuation of the continuation of exceptance of the continuation of the continuation and the continuation of the continuation of the continuation of the continuation of page 12 pages and continuation of the continuation pages and pages and pages appearance of the continuation of pages appearance pages pages appearance pages pag

c quisto i secono notro de secono crittório. Il primo è stato la schieda Tol Ring 4/10 NB par Macintett che coment guithiasi. Mac l'accesso alle reti Token B guardard IEEE. La Apple he detto che adesso, gasse AppleTell, il nuovo IBM 8611 sarb in prado gologuare con una etcerno visiteta di pi Continue il duello Intel-AMD Stavollo l'aggressione venti portate

and billunosase un paiso prouptivo and copie 30 runni modelli della fascia 485 e 30050.

Fa parse del pieno anche una senobile ri diciona dei prisci, che dovelbor in uno cessi graticio. Reducere della billuno quantificato in pra del 60% per lo fine del 1502.

La melone convisione his filtre light with un monomissioned all enclances of source and report control of the control of the sale report control of the co

I justicacio Tristil. 1-Se l'Infilia (persa che a markatino) il visignajo dello proposo eli rivola la possibilidi di estata si osocoriami proprio della proprio della proprio di (gran Carp i sociami si osocoriami si proprio di markato la baspo di affire proprio di markato la baspo di affire proprio di markato la baspo di affire versione a 3 avveta el QUAD giattro pissolo versione a 3 avveta el QUAD giattro pissolo proprio di sociami della proprio di proprio pissolo di sociami di proprio di proprio pissolo di sociami di proprio pissolo di sociami di proprio di Disessi in mercoposossio in divisibilità Disessi in mercoposossio indivisioni consiste si principi di margane soprio di opposibili di puanto di margane soprio disposibili in guanto di margane soprio disposibili in guanto di margane soprio di possibili proprio di margane soprio di possibili di margane soprio margane soprio di margane s

nides a sual to teat. Questi microprocession (overabloro de Questi microprocession (overabloro de Questi microprocession (overabloro de Indiano de Indi

ti si identificano nella versione de ll'Am 3888X/SXL, e 6600000, a 40 MHz in contento înfal non resiane con le trasi si invariente fatto capire che le si suranno a 33 voti ed in comi



Fotografia Alt

due vollen pau veloce del aloci, con que dislogo investe estermamente com si casto del susteme. Per custos alteres por entene de appartambito ICEI manor della per cua si potierno soci con la lasta des costrators, questrativos papartamos del preso della fina 460 che vala del 202 dellas per il 1900 il 10 Nelcon la del Casto del per il 1900 il 10 Nelcon la del Casto della per il 1900 il 10 Nelcon la del della per il 1900 il 10 Nelcon la del della per il 1900 della per il 10 Mel servora a mene di 100 dollari alferensi un consultario.

Art Department Professional 2.1.0

New Commany and Common and Common

mouse. Other is format guillo su file. ADF supports diretamente sicune delle pi Art Department Professional 2.10
Production
ASDG Inc.
325 Servict Speec

Mediaco Maconiari S Ter (808) 227-6585 Pressi: An Depontrous Profes Upprofe della remona

An Department Professional 2 I O Liognate della versione 2 di Liognate della versione 2 x Liognate della versione 2 x Liognate del Toe An Chapmann Professional Conversion Pack Trafessional Conversion Pack tale virgistiura interna, ed AGProl.

dala Minerteis, ADPs politica destatore schede AGOI della Commodera, DCC Digital Creations, IRAME dala Black Systems, Ilamest Vason 24 dala COPmodera della Commodera della COPdentativa della Commodera della COPdentativa della Commodera della Commodera della COPdentativa della Commodera della Coppeta della Coppet

Nuovi operatori

numero degli operatori a suma (monte il a signi della mosco di garine dei suoi silenzi la AS dotto una serie di operationi il Hell Tito Dee Is While Too Geli meritano o sotto trascono oliumi in presente sulla versicie il 3 di per losempo il eseguato tutta la susti e presente un operatori più susti e presente un operatori più monitano il monte di contratori di carino di contratori di carino di condifficiali di condifficiali di condifficiali di condifficiali di condifficiali di carino di condifficiali di condifficiali di condifficiali di condificiali di condificiali di condificiali di condificiali di condificiali di condificiali di condi condificiali di con-di condificiali di concondi condificiali di concondificiali di con-di condificiali di con-di con-di con-di condificiali di con-di condi con-di condi con-di con-di con-di con-di con-di condi con-di condi con-di condi con-di con-di con-di con-di con-di condi condi condi condi con-di condi co mette a disposicione una riusva rechologia che permette di calcolani le palette con 2M los o pressono Ulticaredo I ArmgoSS 2C, incluse, à possible modificare tutti 1296 reposit della paletta virtuale di ACPro. Per quierro aguardia i elaborazione delle intresso, anticare al CIV (Ches. Tex. Inclusione).

dale paties viruale di ADVIV
HI questi programa della missione del

Windows e MS-DOS

Of the 6 signores meight to standards or images to 18 created. In company to 18 created with the company to 18 created with

ive e semplificare lo scambio dei format despetti sulla value pattationne hat Pro 2 1 0 sant disponibile a patter da di marco gli unent regissori delle ve secodenta versanno avvisasi direttamen







GRUPPO PRIMA

VIA EMBRIA 16 42100 REGGIO EMILIA TEL FAX + 0522/518599

CHEST WASTE ON IN THE CACHE CO. LPC

TYPECON

COLDECT COMPLYING MICEL OF 2001 NAM HELD SOME VILA

THE COLD TO THE COLD TH DEFFER MADRE | INFO DO | I

IMPORTARE DIRECTAMENTE DAI LUOGHI DI ORIGINE A PREZZI VERAMENTE CONVENIENTI E SENZA BISOGNO DI ORDINARE GROSSE QUANTITA'.

HA I SHI HAM DE BOARD ET? 190

Pagamento: sino a 30 gg.dalla data dell'ord Consegna : entro 15 gg dall'ordine Trasporto rapido via Federal Express Nessun importo minimo Garanzia 12 mesi au tutti i prodotti Tutte le motezioni sono in USS FOR Talwor

MPORT IMPORT IMPOR



PERMANENTE DI VIRUS

 PER PC XT, AT, 386, 486 · E' UN PRODOTTO INFORMATIQA

NFORMATIQA è un mechio di POOL SHOP SRL - VIA EMILIA S. STEFANO 90 - R. E.

FFI : (0522) #33951/#54972 FAX: (0522) 430208 POSTA: POOL SHOP SRI

VIA EMILIA S. STEFANO AV 42100 REGGIO EMILIA

I PROGRAMMI ITALIANI PER PC MS-DOS COMPATIBILI



Programma per arredare con computer Permette di creare la piasso dell'apportamento e di inserire mabili

CONTINUASCA Il programmo di contabilità famigliare che nagive tuti i problemi dei bilancio

FATTURA:OKI Fatturazione can archivio client e TUTTE LE CONFEZIONI CONTEN ornical, storistiche sulle rendite. SIA DISCHI DA 3"/, CHE DA 5" starepa su qualunque modulo. Menii a manne

Per diseasare scheni eletrici e civaliti stampat Comprende già una fibrerio di simboli facilmente madificophile e

AGENDA TOTALE Il ecogramma di garrada campleta che Tutto quello che serve per lo studio ricordo numeri di telefono, scodenze. dentistico: cortelle clisiche, agendo compleanni, appuntament fatturazione, preventivi, solleciti, sold Ottoro omboo

SIMULATIONE CHIMICA INTEREST

idegle per le imprese di servizi client

fornitral scoringre newenty, foture

La gestiane completo delle ricevire Database complete di rute le Austini personalizzon E possibile l'aggancia can FATTURA. OKI mo semplice do usore, grazie alla volidissina interfaccia grafica

Simulazioni grafiche e animore d fenomeni chimici, tobelle, descrizioni tre marif PROG. PICCOLA IMPRESA ODERATIONS MODULO PROPERTY Progetto Piccolo Impreso é la gestione



Il programmo per creare, stampare compilare e solvare moduli di coni tpo do quell contabili a avelli unitzzo cosolingo.

MAXIDISK CONVERTER

IL SUPER PERFORATORE DI PRECISIONE che trasforma pani dischetto da 3" 1/2 portandolo da 720 Kbytes a

1.44 Mbytes

a sole





ncerche arche su sammori e sui le cossette e ricerco ogri singolo brano constant insent Gentra hellsuma mormon ASSISTENZA TELEFONICA GRATLITA Archivio le videocossette o i film che si sono visti, specificando tromo e E SERVIZIO AGGIORNAMENTI comments. Stomps le enchette per mmm MEGAMIM Eccellente gioca di strategia con uno grafico VGA bell'issimol E possibile Creo i sistemi migliori (bosondosi sui nitordi di tutte le ruate) per vincere al giocare in due o contro il computer. Loto. Tutte le funzioni sono quidote do morning GERCHANO AGENTI EUROPEAN Il programmo per il Totoggicio che pan

TUTTILIBRI

TUTTIDISCHI

l' sistemo migliore per cotologore dischi,

Isme concorrenti/ Permette lo stampo

diretamente sulle schedinel (Sola su

GALILEO 800 11 Programma di astronomia che permete Aumento la copacità di tuti i dischuti do usore grazie all'esclusivo menù di ZID EACHE

MEGAREVERSI Lo versione computerizzata del famoso ("Interfaccio grofico per gestire faccimente i file in standard ZP Richiede i programmi PKZIF anatan finali di milinalisi PKUNZIP (nan inclusi)

> OCCUANT AND DE MINISTER ... NO STATE OF STREET SIN SHOW BOOM SEL MARKATON AMERICA M 100 pg 100

Tutti I nestri ergergmmi il trevi anche et

PER PEMONTE

WANTED

the lates of the second second

L'archivia intelligente dei libri letti, con

DISTRIBUTORS .

WANTED

LINEA MAGISTER Test of profito bosot suf della squala media inferiore *PREISTORIA E CIVILTA" DEL

*FITEMISMO F ROMA REPUBBLICANA II. 29 0001

*I'ETA' MODERNA II 29 0001

•RIV FRANCESE E L'EPOCA NAPOLEONICA IL 29 0001 •€'OTTOCENTO (€ 29.000)

RIVOLLIZACINE RUSSA /E. 29 DOG · LE DITTATURE E LA II GUERRA

titoio	N	_
TITOLO	N	PREZZO
	_	
MAXIDISK CONVERTER		
Spedimone contribute from		1 6
Tetale del poperarere		L

- PROVINCIA Posperero D Asserts di s/s een tradecide insisse ☐ Pagomento in contrassegno ☐ Vaglia postale. Allego scenuro o copia FINSON and Mark I do Entertion 10 - 20124 Mileson

COMPUTER DESCOUNT + PREETIME COMPUTERS

Street Ven 212316.201

ANTERRIMA

Rorland Quattro Pro 4.0

al Corrado Guatos

A mission of CEA alls free of a cell of a cell

il gochi di parble, ovvernente, si sprecono si pario de «Casti no quattro» e, in «Caustro e 4 Otto», si armis a «ded» come il sossisi o direttamente a «accio» di tro per 4.). L'alletteranore insulti

of progner nome offter wordstreamwise to specify a remainder to specify a management particle whether it quelt, as my possible to divergence and passigners up not immerser, as reported to the passigners of the passigners of the passion of the pas

QUATRO PRO

fagilo elettronico sembra porticolamence logato al nostro paese, almeno nelle vicende milative al proprio rome pochi sanno inflam che nella sua prima versione esso aveva como nome in codice. Tentanassa, in lusinghiero conaggio alta regina delle auto di Macinaggio alta regina delle auto di Ma-

mas, dands uno aguando a quelle chosoro le nevel di queste naso versione del programma repetto a quelle precidente. Esse preseno esasere repgruppate nelle seguenti arrie gestioni del fogi, gotto, fundiori di stampa, giasterie dalla rete, attumenti di artipi, persocalizzabilità migliori competibilità migliori con Lorus 1-0-3 Vedianorie dunque brevemente le più reporteri.

Miglioramenti alla gestione

La cosa che pu balza alfocche a le accerpansa della coedidetta speletta del muuos che in procedenza si trovive verbalmente sulla destra del rare di lavoro. Essa e stata sostituta da una Specoffar ozzontache contene tutta una sene di estembile sempre col mouse, che contene tutta una sene di scompara los di funcioni vivanno socondo al contento e serro asche confessabili dell'inerre.

"Liferen de mens e stato niveto a cemplificio vicordanio i rami più profinati. I comandi chi prina esimo dispere su diversi liveli di menu sono ora stati raccotti in comode dialegi doi che perimettino una vi sone enottuto della stautoria assa più chiera e giostifici, le principai anne in cui si a effettiuato quisoni monerato si diversi ne meru.

All pagescons is every pocces in our pagescons and the pagescons and the pagescons are all or in our pagescons and in our pagescons and indige de possible manual excess and out pages a pagescon, net legisle de possible manual existent express and out policios and be extracted and our biocos and the page colorisa of the clap per rigid, of the state assessment of legisle, of the state assessment of legisle, of the state assessment of legisle manual repetition. If the transcript delife formula in each continuous, durante la degal excelle to liver for pagescons in the formula in each continuous, durante la degal excelle to liver competition in the formula in each continuous, durante la degal excelle to liver and continuous deliferance and conti

too degli argomenti Miolioramenti ai orafioi

La generazione di grafici è pempre uno dei puro di forza di are easi diventa inociri più potentia vivivori fazionali pormettero con a aggrugare i dati del fogio sacondo o più portirari rienati, virindott, ama gattora potenzioni statistiche siconarioramente prifettiata su dati aggregati il posso no avere sormen, media, diviviazioni no avere sormen, media, diviviazioni potenzioni statistiche siconarioramente prifettiata su dati aggregati il posso la riena o passiote E anche possibile si frensi o passiote E anche possibile tran, use curvia di bosti fil finale o tran, use curvia di bosti fil finale o proportiranale per mediaria vivivariente.

no avere somme, mede, devuspon sounderd, massine or annem, mede mobili feman o pearate. E anche possibile gellocare asseme ai data, appeigabli co espociamistica per mediera sivariamment contro della borni dell'ademandi si les permandi a di uni modelo barrico. A moltopoli appi di grafer prosessioni a stato aggi unito quello clatto a bolici con permatto di nego estamanti fra sia della permatto di nego estamanti fra sia della permatto di nego estamanti fra sia della stata introdetta lia possibilità correnza sia una porzione della possibilità di correnza sia una possibilità di possibilità di possibilità di possibilità di con possibilità di possibi

Miglioremento elle funzioni di stempa

nation di assempe se becignossed grasse alla quale si può exempare un fopto od un grafico mentre si lavora su un atro il sistema gestisca una coda di stampa focati o un resol con possibilità di completo controllo de parte dell'utente

Strumenti di analisi, audit e controlio

Accordo alla presistante funzione consista è stato impostra su possina communicati di differente di stativire problemi di differenziazione non inimani a so significati problemi presi con significati di controlo di differenziazione della visione presidente di quale trattivo solo problemi invasi sono sitta poi primodotto immensi funzioni di suddi che permitationi alli una figlio di trovori e così adi sarreppo possibile diredere il issia giunareppo possibile diredere il issia giu-



zare tuta i nfermen

Personalizzabilità Finn nossibile definne e salvare del

were a group flight of a mile chair determinent of septiment part of a more of a speciment of the chair of a more of a more of a speciment of the chair of a more of a

nguarda invece la gestio-

possibilità di usare della funzioni estine, che vengono usate del figlio comie quelle prodefinite. Tali funzioni radicio, disposibili repersormente a custi della stossa Bolfardi di litrice pari, sona raccolte in aperiali finere estame di clove vengono prelevante secondo necesaria al momento della loro vallutionare.

Disponibilità

La disponibilità del perchetto Castrio Pio 4 di ni nigliare al domitibili sesseni lotale nel momento ni qui questo fissociole di MC serio in addossi, mentre per la versione fisiliaria cerà ni necessimi con consistenti di la consistenti di la contremento di antici in si salaria alla ni sibiamini ninosa evulto comunicazioni circi in prezzo del prodettro. Per si tuttivia inseriami esisteni all'institu a quello califiti prezio del prodettro. Serio viviliamente versione precedente. Serio viviliamente si controlo di controlo di usualla poficio di li ugistale più fisco di li ugistale più fisco di li ugistale più fisco di la gesto e effortitato dalla Bio-

ANTEPRIMA

Compaq LTE Lite/20 e Lite/25

di Caredo Guetore



V men ir fine child sooms german Gardma la manared um num men Gardma la ten sanched um num men genetarian composite numbered bessen zu recentrarian numbered numbered bessen zu den schieden numbered bessen zu der der der den schieden numbered bessen zu der der der der der gestellt der der der der der der der production stellt der der der der production stellt der der der production stellt der der der production stellt der der production stellt der der production stellt der production s

M. Milyan o de 120 Milyan, (*1.15 civilió veses forma con 2 Milyan, (*1.15 civilió veses forma con 2 Milyan di RAM inspira noda i 10 Milyan do considerado encontra 1 Milyan o del Milyan Complenas encontra y La Milyan (*1.00 de 35 " novalazona y LA Milyandi (*1.00 de 35 " novalazona por manufacia (*1.00 de 35 " novalazona novalazona (*1.00 de 35 " novalazona por la milyandi (*1.00 de 35 " novalazona por la milyandi (*1.00 de 35 " novalazona por la milyandi (*1.00 de 35 ") (*1.00

prograp objects ancors Nemesters is della granta regional del clamatera della processi del suo sesse sinceo Red Cantra cono servizio servizio Red Cantra cono servizio e manufaccio della della consistenzia della consistenzia della consistenzia della consistenzia della cono della consistenzia della processa nel della estossa della bisoccidi dississi estimata. El di sivumenza sintribia con besisonzia, sintenzia giudicia di sintribia della consistenzia di con natura produta succionaggio appropria proprie di appendi processa proprie in proprie di appendi processa proprie si proprie di appendi processa di proprie di appendi processa di proprie di appendi alla consistenzia proprie di appendi proprie di propri

peso di soli 2,7 chiì, il maggiore dei dia modelle LTD. Life offre un microprospacy or distillation avera, con organi il 30025 distillation avera, con organi il 30025 19 sillyes di cente nanche lino a 1 (o Wayno di ABM et un mari dioi, ci liber il 20 Wayno con sespo di accesso inferiore a 15 million con l'espo di accesso inferiore a 15 million conditi 3: valla coma si vella il cara fornadre nonvate sino a poso i tempo fi soli dissibilità di disse alsi, che resdono il note

Me a prime di van de anticolo securità del mem, per prime di prime presenta del memori per prime di prime per prime di del memori per prime di prime di del memori per prime di pr

di sproare conerte durante eventuali lughe pause neile operazioni. Il princi de due modi è il consuetto stundity, nel quale il compaliri e accesso, me non operazione investigo ne samenzata sodo la RAM ligeri il mantenmento della informazioni ed il processione, il quies vente postion in stato i celle » d'onstrue de pressonche sialo Alavor à survece il mode desta i fébruariore met quale il compute si periori. He production i manifesti per spetto i Hepotropio nariasi la giassa solondo sa disso finasi sun erremignes dello silpetio del productio nariasi la giassa solondo sa disso finasi sun erremignes dello silteriori della RMM e la sitta della erremiali tensa della RMM e la sitta della erremiali responsame periori più successiva moderni tressa della RMM e la sitta della erremiali si il propo stato e prosegne come en robbi resissa successo, oriento allo sere l'imperasone della si sei estato della si una cassa in prosegne come en remini si propo stato e prosegne come en robbi solo della si sei estato della si una cassa in prosegne prospetti per presente propriette più l'El Liu amerile diver-

ross. Walanteen duraus aquitesti fi fi la segrificativo Colle Sora pui nederos à rancordo desgrificativo Colle Sora pui nederos à cara servicio desgrificativo Collego de la collego de

membry of supports alle memoral RMA of a set 18 GR Set sets swellige engineering so and 18 GR Set set swellige engineering so auto cerebawich, second is rose in 25% cone of membry set in 18 Set set of membry set in 18 Set set of membry sets of sets in 18 Set set of membry sets of sets in 18 Set set of membry sets of sets in 18 Set set of sets in 18 Set sets in 18 Set set of sets in 18 Set sets in 18 Set set of sets in 18 Set sets in 18 Sets in 18 Set sets in 18 Set sets in 18 Set sets in 18 Set sets in 18 Sets in 18 Set sets in 18 Sets in 18

COMPAGE STEELER STEELE

casaire numerous spectreals (1975% x 201 o 57 McH a societa del coloci del satte and a 57 McH a sociata mismo a 2460 basid numero primaderi mismo a 2460 basid MMP 5 E deposite indella un numor modello a fosi di reglatación systema (comservada signo altra entre entre lacina in para per menon a massa nel superior del appro per memor a massa nel superior para per memor a massa nel superior para per menon a massa nel superior para per entre entre entre la para per memor a massa nel superior passación mentir entre el para situamen de belasy de ven lagit, deve per CMM Fire i solatera reportos deposición.

Compag

Walussers commercial passage non as
whose possibility in assenze de pezzo er
ayvendo anqua avusa per macches a do sucree. Per il primo punto posso solo di che il modelo 720 divisobile costine ana ai canque milioni ed il 750 stormo ai secois place that purpose do visite source in some dozen in spectrus, it was a company and source leader certain one in Company and source leader certain one in Company and source leader certain point in desired like while officers point in desired is entire officer and the certain point of a certain and the certain point of a certain and of a certain point of a certain and a certain point and a certain point and a certain a c

nibili in 191a atenno cià viligorindo verso la

Dell 325NC



a Dell Computer ha presentato ella notebook beswio su 3665L a colon

Intel 386SL a 25 MHz ed incorpora un di # 325NC pess 3,1 kg (bettere incluse), è docum di 4 Mhyre di RAM standard espan. Dall System 325NC e in grado di vissa

Enhanced Parallel Port E 325NC è dereto delle teconique En

Dell System 325NC è dotato di numero-

l'uso. Tro queste l'emulazione mouse da bil a 12 Movte É incline disponibile una

Si amplia l'offerta di Personal Computer Upgradabili Dell

Ampliete in lines die personal computer benet: by 406 Sin /e rayon pere Dell System 456P e 486D sono contravezare

Dall 486P

modeli 325P e 200P, i primi sistemi a pro-

Con sisteme è stato propettato per £ 4997/20 offre prestazioni e capacità che ustaziono un processore (366 DK de

prevedo 512 Klavte di memona video che Con un upprade di 512 Kbyte sulla me-

VSA 1024x786 can 266 calan non-interfermory Modules) da 1 Mbyte, 4 Mbyte oppure 16 Mbyte per sea grande vorseta di 466P/20 e 33 è astreffemente facile il

kga un dispostivo di memona listel Flash I sistemi base Dell System 488P/20 e

Immediata la disponibilità di schede di upgrade

Dell'ensurou anche l'immedata disponibilità delle schede e dei processos di sopsi-La scheda di apprada (486 DX e 33 MHz per i modeli 325P e 333P é proposta a La schedu di apprabe Hella U.K. e 31 MH2 per i modela 329º e 339º e proposta a lim 2 500 000 Le achede 496 5 X x 20 MH2 486 D.K. x 30 MH2, 496 D.K. a 50 MH2 per la famiglia Delli 405 e x55º Namo se priktito «di sosiribid» rospettivamento di las

Par manto councia i Dali santero 4860/20 a 4860/20 ressentati comi sono disco. mbile i chip propessore dRRSC a 20 MHz e 496 DX a 23 MHz of prezzo di soprato di fre 200 000 a 1 800 000 appertuaments

e 4.790.000 line, il preggo comprande 2 Mitwo di RAM, di Kitwo di memani cache ntense un deco ngido de 40 Mbyte, un'u-nta floppy da 3,5", 1,64 Mbyte o da 5,25"

Reschus in uno chassis di medie di-

mension. Il Dell System 4950/20 è basato sul microprocessore innel 486 SX a 20 MHz, mentre il Dell System 496D/33 mon-

extent di medie dinensioni bissiti ni pro-System 4950/20 e 4950/03 spno ideali Grane ed un los opzionele di upprade

sella regiunore 642x480 L'upgrade dalla anche quest sistem possoro regoungere



Europein pouliffron djoyetch ett PORM E LLIMBELIGA ('O' Roccis et fages e WAS DONE OF SPECIFICATION OF

Volument NA Doc (AND

SPANE L'INLIEUS SE DIE L'OFF DAS RECORDS DE MINISTE DIAMETER PROPERTY OF THE PERSON OF THE PERSO

Omas da tempo selezioniamo per Voi i meghori prozzimmi. Ordinando presso di noi avvete la certezza di ricevere di rettamente a cava Vostra le ultime versioni dei programmi immuni da Virus, ad un prezzo eccezionale e con consezen immediata...

Prezzo Blescalo

GROUPS AND CONTRACTOR OF CALIF. IN

CHANGE FOR A VIOLE.

SAME PRINCIPLE AND A CRAFFIE OF LITE OF

Unlimited PD & Shareware MS-DOS

Blue Soft Software in Italia

Ultima novità ✓ Best-selle

VALANGATION RESIDENCE IN CRITICAL PRINT ALCOHOL SIX STATISHED AND A STA

to de la poder sel volan proprieta di Sino nuccioni (ITP Scholiffica cuspettiri.

M. A. D. CO. MANDON S. N. 1740 Deliconous living CHE MINES S (ED 110) Versions describer may

Service and Ampales concernings. PURPOSED AND DATE OF THE PARTY SAPPERS IT: 136 Era 665 moja Saulo da merc (081) 579.91.52 (081) 579.91.51 Totale dischin _____ sire 8 000/sad ____ - kre . (081) 579.91.51 Corners GRATUITO on contrassence obs 10 dischil IDC - Via Falvo.20 Per la fattura si specifica codice l'iscale e parnta IVA Info Data Communication MA No Redgife Falvo, 20 80127 NAPOL

la tecnologia di stampa si evolve

porpante di luce



SISTEMA DI STAMPA XEROGRAFICA

25 agosto 1931 la Telas Instruma es ha annanoso officialmente una propia per fereia di sistre destinità di aplicazioni in ambiao sersportuale il DMD 2000 Travel information Prefere una sampiante che conternia la traducere Telas Instrumento nella prene di assornazione delle procedura aeroprene di assornazione delle procedura aeropretatali in accordi con la disposizioni PATA

Gasta stangarde offic use insoluzione di 240 dei e dispere di 6 fiori standard stangabili con un interlinea di 6 finne per policia, i fori in distancia compressione Cedine 8 pt. Gothic a 10 e 17 cq. Gothic Bella a 10 e 17 cq. Gothic Bella a 10 e 17 cq. Gothic A per la produzione di codici a barria. Consideratione chi in stratu di una stemi

A previous la possibilità di pori impagnio di A previous la possibilità di pori impagnio di Reccia sannie 12/42, minificato previoli Castropio Carenti. Losp proviso e in previoli di considerate cin di la possibilità di Connesidera con di La streppere delle in possibilità di essori manda di sederini di socialità di essori manda di segonizzazione delle come dishi di veri di 35°, menopri sociali pre in veri possibili di la oppinione. Vi sterre giudinentire denderele pertire Vi sterre giudinentire denderele pertire Vi sterre giudinentire conditi in giuni si concreta la rigiori possibili propria si concreta la rigiori possibili propria si propria si concreta la rigiori possibili propria si previo alla consistenza di concreta la rigiori possibili propria si previo di concreta la rigiori possibili propria si previo di concreta la rigiori propria si previo di previo previo di previo di previo di previo di previo prev

The second secon

La secnologie DMD 2000 Per la prima volta in una stamponte sero

nna i problemi derivami dalla presenza del assir unlazzato per sensibilizzane il tamburo il stompa



MUTATION (MAIL) 995-807

200 747-400 BOATH FAR I

392 11: 01014 07404 BUSINESS AL: PARIS

IS DE PERCORE

SID-STEE BUTO SETTING PRINCES & HICKTS / SU COME # 90125

ITINERARY FOR HOWTGOMERY/DAT FREBUENT FLIES ALTAINS

ATRICHE P

PARTE

411 Ct 2015 0010A 1875 AP (930AC 1130A

100

La combinazione della teonglosia DMD

delle pero che comporgono i gruppo di Alto ventriggi affect delle rupve tecnolo

All th to the to specifico produtto, owners to



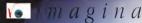
tre 20 anns. E continuamente si aviluppa attraverso un'inalterata ricerca della qualità totale ed

Solo così vengono raggiunti i traguardi piamficati da precise strategie di marketing, solo così

COMPUTERS E QUALCOSA IN PILI

Staver può offrire una gamma completa di prodotti, sistemi e servizi di altissima affidabilità. oggi arricchita da una nuova evoluta genera-

> Perché le prospettive per il futuro si consolidano glà nelle cer texze del presente. La solida realtà Staver.



daviero un sogno dall'altra parte



BRID & ISID DI CHEDEGO CH SERIE

Imagine Monte Cerlo: il sole, il mere azzumi, une vitti di luio nelle quale il sonno è ntervito una perdita di tempo, dive non esiste noie e dove l'estate non pesse mir Imagine ora un'inventirio nella computer grafice. Poi unagina imagini oltre l'imaginezone. Si, IMAGINA.

rearred 28 persiano e parmo in una Roma reafricata più che mai: e una pacoriole seeste anche se or po' feddamo Sono la ora 20 eti sil'avorta della mediazane u va Ceriti Pernas, penso al seno che sile 22,30 partira corre e i pubbi dali haviano 21 qi partira corre e i pubbi dali haviano 21 qi.

parents officers and the desired as Affonder Formach mits portreats a Monate Carlo extro de move delivorantes Carlo extro de move delivorantes cardo delivora, ho personante o Pertitinent, mi uno delivora, ho personante romane, consigliar implico noblemente consigliar formi de un amuso belementato (MIC lesis serve acche a questió). Total y disaccela sente cunemante alla possibili novales de la questió.

prino ancora per oprendere fisto... si perte Ecopoli All'impresso del pelazzo dei Congres si di Monte Carlo le porte automati che, grinda come porte seguitamente di caldo, si appeso e in la pago e men

speciali, l'acquisitante d'immegne, la sone constreistes di una citta di mai sofisticularine asempre più aprete dell' l'avagust le nueve tecnològie per la un mondo di smoss, di loci, di sco post produzione nelle atembiori

un mondo di sintosi, di lipo, di suoni, di vozo, di finontica attivita, entro al pano terra. Una puntata alla arception per l'acciadao, prendo la solita veligersa e la

Obj c'era?

I grandi nomi dello computer grance c'erano tutti ed anche le novità non si contaveno, proprio per questo mi too cot fare una certa selazione. Le cose di riportare sareticaro troppe ad il ma-

gnolo, tedesos). La regia, le luci, l'am-





ong, il patto forte della manifestazione Tutto momo alla sala, nel largo con





tagkere aggungere, modfare naguenze

der nel compo e a impone la les de

Budds a versioniglance dearments animazoni di senteri napese ora e chi

Le Focus non avevo uno steed tutto



Il sistema utilizza il compressore ve-

Ex Machina

con una macchino fotografica o una ci-Attenzone non e tutto qui questa BM. Intercoppin, Siloon Graphics, Stan-

La calibrazione è succentica, moden-



manie disponibile entire marze 1962 si

Infatti al systema analogico Focus.

Non è un arrore di stampa, ci vor-

gono utilizati i opridetti rvector fu-

2005F Venezale



me

Aftro appungamento importante era alfo stand dell'INA in cui si proponeva us asilame innovino per crisice effets opecati che costanzalimente permot te la sovrapposizione di imagini di sin tesi a normali i prese filmate, chiameto Labo 3D

ses a normali inprese filmate, chiameto Labo 30 In questo ambiente e addinitura possible simulare interazioni fra gli oppeto simulate e i personaggi umari Co e il frutto di nocoche maturize nell'ambito di un programma EURESA a cui pono associate l'INA, la trancese

TDI, Telesson (Spagna) e la rialiar dedorme incitore sono state proposte a eccalemn reinizzazioni effettuata zando Tocorbox, il asterna soli INA per la nealizzazione di cartor meti, che assatia il diseasatione.

Institut National de l'Audione 4 invente de l'Europe 94305 Bry Sur Mittine, Franc

Little Big One
Da Little Big One is servi viste Khephren. Is schoole RNA+ recorder sizeta
per 1 VME tas bloome qualful abstacle
per 1 VME tas bloome qualful abstacle
and sizeta presente con uno stand asseries al Audiosidal, the dispense on
blood of 8 MSR MSRye of memorian, the
results of the MSR MSRye of the MSR MSR
from the Standard Control
from the

Liste Bg One 12 Avenue Arene 1200 Bruselles Belgium

Multimedia Italia

Audio, wideo, testo, grafica ed anrifezione coordinare gii aliminati della comunicazione pai presentare la informizzioni nella moniera più vicna possible al nostro modo di persaire Il mi ilmostro modo di persaire



Alta stand of Mission the State & Stancy of Sections of Section of

Multimodia Italia, presente anche ad Imagina con alcura prodotti di estremo interesse

 Izza presentazioni, supporti per mettrig, vidocataloghi multimodeli, point of information, post produzione video o TV, seimasori 3D, CD-ROM, modellizzazione solida e randamig per l'architettura ed 4 campo pubblicazio, leer-

ettura ed il campo pubbliciano, leering e trating.
In particolare, partendo del prinsupcisto che con il video e l'interativata il evvelto e in grado di assimilare una paratta di informazioni cieca milla vole alla propiente di quanto noni fraccia scoltando une siequenza di penele.

febriaso prodotto vencalisto su supporto E un prodotto vencalisto su supporto masto combono, video e floopy, disk a patto ferio predientalo ad hingany e stato corrusque Multimedia Box E una scatidata del permette di inter facciare i computer Apola Macrissalin e BM compatibili con televisori, video proettirin e vedorigipismismi per apticualità di pubili professionale a predio control di qualità professionale a predio control di qualità professionale a predio control di qualità professionale a predio pro-

oreil I Mujkimeda Box genera un segnale PM, di alossama qualita, composto e r/C (s-video). Richieda un segnale segnale analogico con le comette emporizzazioni per la codifica. PAL notire accetta un enconsimo a livello

polantà Le schede supportate sono tantizzame se in ambiente Mac che MS DOS

MS DOS

ma
meeMulcroedia tipla s / 1

ment

Centro ultero dello finanziano

Next

The Court of the C

holes il video NAXT è stato disperato per imoge processing disperado di 32 tat, 18 8 milioni di color, 25 di kaydi di impagenera e la possibilità, con una telecomina estorna, di acquisire sensplicamente immagni statche o dinamiche Attenzone solo la telecomina non e compressi mi cubo, unali la futecni primi andicate rifatti sono gai meggioto ni condi diretta beogno di sono di considera di contra disperato di considera e resi, tare moderni.

Esseja, anche se di proco il filale.

itahana dalia NeXT alla quale potreto chiedere maggion delucidazioni NeXT fiele ari

NeXT hale or Cores Dr. Lombardo Ve Rome 1084



Philips







suoi muser, visitare le gallena e sofferprefetta e godere così i estigione co-

Bealtà Virtuale

Thomson Digital Image

La TDI e la nerduttere dei marriero maggion prodoto. TDI mage e un siste-

M. 1.195.00 CARL STEXTRA.

UN COMPUTER GRAFICO POTENTE E FACILISSIMO DA USARE! UNA DOTAZIONE SOFTWARE MAI VISTA PRIMA!

1 MB DI MEMORIA!

LIN PREZZO INCREDIBILE!

ATARI ST' EXTRA e stato appositablemi che ostacolano l'approccio al com-

 La difficultà di apprendimento
Con ATARI ST'EXTRA te la scorda proprio, tanto è facile e pracevole lavointerfacció strafica potente e inegiciva

O L'invecchiamento dell'hardware. Con ATARI ST EXTRA te la rich

screhere un computer diverso per te e per

TRA moves non-description on the



NESSUNO TI HA MAI DATO TANTO.



ATARI PC folio: L'UFFICIO IN TASCA!

L'incredibile computer tascabile che supera i limiti dei databank tradizionali per darti la vera compatibilità MS-DOS!

Leggi e confronta: A FORCIAN PLANTAGE OF THE PER

A MICHIGORIA, PATERNAS, Non 100, E proposibile y 640, Et a DANSE AND RESIDENCE Y 450 casteral at agglets in ognicandonne di luce * AGENDA stano um 4 000 numen telefonici o 2 500 indiress • INTERFACCIA TELEFONICA: per comprise telefono portatile * GESTIONE APPUNTAMENTI, con allarm programmabili e nombili CALOBLATFICE: con funcioni complete el utilissimo ricalcolti automatico. VOCOSCRITTUPA—i primo biscable che ii da la possibilità di sorviere lettere, refa

compatible largoreuper (ICC 6E) can possibile di scrimbare deli e programmi coi PC da taxobi + AMPIA GAMMA DI PERIFERICHE E ACCESSORI Memory Cards continuo ancichimento» DIMENSIONI 20 x 10 x 3 cm » PESO" soto 450 pramini ALIMENTAZIONE: 3 compde prie stris, reperbit ovunque.

L'ATARI PC folio Eil PC folio É IL REGALO IDEALE PER MANAGER, PROFESSIONISTI, APCHITETTI. to trovi qui: AVVOCATI, MEDICI, GIOPINALISTI, INSEGNANTI, STUDENTI

E il PC folto lo trovi qui:



Informatica & Diritto

Timpo di elezioni, tempo di promesse. C'e qualche candidato che parle di informatice, che si

Promemoria per il nuovo Parlamento

a li argomenti che il legi regole per la raccolta e la G li argomento uno e lug-statore dovnà affrontane dintto pubblico o ammini-

Le banche dati

si mersoono O sono mios.

Gracial sono i soli paesi suroom the non hanno ancora

nel 1969 una Convenzone

matica, il titolare e il responassern liben, sensible o in-

legge non e di vietare tutte

da una sene di vincoli e di men Nalio stosso tempo appare equilibrata e può co-

il documento elettronico

grande importanza nguarda porterebbe sensibli vantaggi at ne integration in privacy in a consideration of comprehensive consideration observations and consideration observations and consideration of comprehensive consideration of c

oei vidimati, che preser i seguatro della risaliani della portitura di commoni di sciarrità di documenti di sciarrità di documenti di consegna di dischesti con littario di dischesti ti tioppo poso il chibitario leggio di colore il mano leggio di proposibile, corro canno il una loggio con canno di una loggio estipata di largo o per ci estipata di largo o per ci estipata di largo o per estipata di largo o per colore di la lo scembe di informe la supporti reformatica.

lo scembo di informazioni se supporti informazioni.
Ciè di considerare anche che la centricazione elettro reci e un elemento, esseni alle pre i alle pre i

Le tappe dell'evoluzione

uso informació poro sisse introductivo in molto gasos a partire de la companio poro sisse introductivo in molto gasos a partire de partire de la companio de la companio de la companio de poro Act e Commenté Accesso Donce and Companio Francia Actua Actua integrado e sostituido del 1999 I Companio Francia Albuse acti, 1966 (cogninghi 1990 I Fac Ched Pegorina, Act, su Albuse acti, 1966 (cogninghi 1990 I Fac Ched Pegorina, Act, su partire del Companio d

gall information. Clean Bringings. 1985 (copyright), 1980 (Comparer Mouse Act). Clean Bringings. 1985 (copyright), 1980 (Comparer Mouse Act). Clean Bringings (did Alexa). 1977 (logge federale autho lanche debt), 1980 (copyright). Sulf clean (did Alexa). 1977 (logge federale autho lanche debt), 1980 (copyright). Sulf clean (did Alexa). Sulf

La tutela del software

Ecco una questione dibantura enche troppo e ancore
ensola almeno in trela Per
anni si e discusso se assoportane il software alla turela

delle informazioni

terebelliaria passinti di appara terebelliaria propositi di appara prin l'Italia connoli a solo prin l'Italia connoli a solo violetti del uno o dell'attra teat, e in tanto lavono e sistematista che il softwasi e un brere la ci costitetto che non possono nervone combissimenta nelle pressoni di recurso de due eti. Lui, e chi più in estitazione ve Cornatque, ce motivo del dintro d'austre, e quaspricisi si e socia la state del dintro d'austre, e quas-

del dintro d'ausore, e quasitizto i paes harro emissiororme che porgono i programmi informatio sotto le tutale del copyright. Anche la Comunita Europea si e amplamente occupata della questione in un pondensio «libro vende» pubblicto nel 1938, el quale è asignati una chettan eni 1931 la definzione del sofiniare come bene gunifico e grianzio, i de registrato.

conclaime in norme duid of mills conclaime in norme duid of mills conclaime in mills conc

messo, ohe permette il reverse engineening solo in oui
si paircolani, per necissata
di adetamenti o comunica
soni tra procesa
Sul pamo cinitato in proposa
butto pro positi il qui o
tipo procesa
butto proposa
solo la quimaprudenza rislatata ha in
butto pro solo la quimaprudenza rislatata ha in
butto pro solo la quimaprudenza rislatata ha in
butto proposa
solo ma solo la giumaprudenza rislatata ha in
butto proposa
solo ma della leggo del
1941 sui detta d'auzore, me
sul paro periore questo soluzione non e ammassa dal
restro coloramento. Cos, in
restro coloramento. Cos, in
restro coloramento. Cos, in

rubera un software non e reaco Questo a uno dei mictro dei micha el primi possi nella ai pri mi possi nella poco odificani collassifica del commercio di copie prata di programmi commerciali è noto che la prospottiva della sanzione pende scoroggia molti aspiraro cominoli.

La cons. o Putfizzo abas-

degli stipetti, è forse il meno preoccupante della crimina i sa informatica. Molto più

All'estero anni di galera per i computer crime

der 1981 sulle banche dets.



DESKPRO 386/20N mod. 60 80386sx/20MHz: IMBRam-FD3.5-HD60MB Tastera-VGA-if seriale-if paral-if mouse Letro L 3 544 000 Societato L 2.388.220

DESKPRO 386/20 mod. 60: PCORREO/20MH-In-2MBRam-FD3.5-HD60MI Tastere-VGA-of secule-of geral-of regular

Latire L. 4501 tot Sogniato L. 3,060,560 DESKPRO 386/25m mod, 120 Tassera-VGA-2 v1 sensile-v1 garpi-v1 mouse

Lateral Bulleton Separate I 5 644 050 DESKPRO 486/16m mod 48 FORFIC TRM In AVBRAIN FOR S HORSMIT Tastero VGA-2 of service of garde of encuse Letre L. 9195 000 Spontato L. 5.484.620

DESKPRO 486/25M mod. 120 804Ms+25Ms/2-4M8Ram-FD3.5-HD125MI Tastera VSA-2 of service of paral of mouse Lucyal Ingenture Separate L 6.856.016 DESKPRO 486/37m mod. 340 BO486/35MHz-4MBSart-FD3.5-HD346MB

Tastera VGA-2 v1 sensie v1 garai v1 mouse Latre L. 15/00x 000 Scontato L. 10/095/593 DESKPRO 486/50L mod. 510 80486 SCMHz-BMRRam-FD3,5-HD510MB

Large 1 24211000 Separate L 15.693.720

LTE mod. 20 ROOM/10MHz-640KRRam-FD3.5-HD20ME Tastera-LCD CGA-of sergio-of parafiels

Jame L. 2460 to: Scorting L. 1,909,500 Testero LCD VIDA (Foor of nors) of mouse lates | Common Separate L 3,975,116 LTE Lite/20 mod. 84

RODALSI, 20MH - 2MERUS FD3 5 HDAME Testers-LCD VGA-tiser -it paral-it mouse Letro L. 7710:000 Scornero L. 5.167.040 LTE Lite/25 mod. 120

803WSL25MHr-4M8Ram-FD3.5H/D129MI Letro I. Listino Scontain L. 5.723.818

SPECIFICATION THE DAWN ETT S. LITATURE . Monitor Coint VOA 800+900 NEC 24 Lennel. 2 littlern Scoothin L. 1,945,250

BRAVO 3865X/20 B0389sx 20MHa 2W6Ram F03.5+ID40MB

Taptera-SVGA-if seriale townfield textuse AST-VGA Oslor Monitor - Microsoft mouse Microsoft Wisdows 30 Italiano

Latra Latracon Scoolsto L. 2400,000 BRAVO 466/25

SOURCEWHY-DMRRum FD3.5 - HORDME Tastera-SVGA-if Suetal) (corollele frequen Leave L. 5 (0000) Sponkato L. 3,825,000

PREMIUM II 4865X/20 CEPID SYSTEMS SOCRECUTE OF CHILD AND SHIP FOR SHIP FO Tantora- SVGA of Sween's topositria frances incel 6300000 Separate L 4,725,000

80386xr20M-tz-2W8/Ram-FD3,5-HD40M8

sent tentos Scooneni, 2.767.500 EXEC M6xx20 ICOREs/20MHz 4MRRam-FD3.5-HD4cMR Tastora-LCD VGA-if sonale-if perofels

anne L. 4400 tto Scorneto L. 3.367.500 EXEC 3Mov/25 Tastera-LCD VGA-iT senale-iT paralista annel Connect Severate L 3 967 500

WITH BOOK SECURIS COLUMN EXEC Micv25 Colori

80386sx/25M-tr-4M3Rem-FD3.5-HD80M8 Latre L. 6 section Scontato L. 5.242,500 EXEC M6xx25 Celeri

MODRICA STRAIN AMBROW, FD3 5 HD MARK Tasting-LCDVGACalani disergin disergini Anna L. 7.mono Scoretoto L. 5.547.500

Data Automation sci

Laser 300/500 dp. CAPSL 4 ppm, 512KB Ram Fonts scalably interns, if seculo a passifeta Latro L. 2 250 000 Scottato L. 1,527 500 LBP-8 mark III Plus Laser 300/500 dp. CAPSL 8 ppm. 1 SM8 Ram

Letre L 3555 000 Scontato L 2402400 B.L. Mod

50 colonne - 300 cos - 300x360 coi - errut 185 Learning 1 345 000 Scontato L. 874.356 BJ-330 136 col - 300 cos - 560x360 do - env.l BM

Lates L. 1 Ses con Scondalp L. 1,035.755 Stamponte Portatife BJ-16e 80 colorne - 83 cps - 360x360 dp - evul 18N SISS Video Crimens SON RO-266 Scheda digitalizzatrico - Cavo di colleg. FD 3,5° u 6,54°-Januria -Cartos Sottaria Prezzo Scontato € 1,850,000

185 TOSHIBA

T-1000 T E BOYAS LOWHER TARRIEST FOR S. HOROMA Tatters-LCD ATAT-If sensional natables immel 2220:000 Seprended 1,851,600 T-2000-45 R0:286/12MHz-1MRRam-F03.5-HD45MR Tantera-LCD VGA vT service v1 parallela

Latre L. 2000:000 Scoretto L. 2,533,600 T-200053 SCHOOLS WELL THE CAP COVER LEGISLATI Letre L. 2540-990 Scontato L. 2,902,800 T-20005Xe/40

ROSSIGN/20MHs, 1MRRum FD3 & HD40MR Tanànca-LCD VGA-d sanalo-d paralela Larre L. 4 700:000 Scorerto L. 3,854,000 T-22005X/60 B0386ax/20MHz-2MBRam FD3.5-HD60M9 Tastora-LCD VGA vF senale v1 parallela.

Latre L 520 tto Scontato L 4.895.400 T-64005X /00 ROUBERY 25MHz 2MRR em, FD3 5-HD80MR Tactora I CDo Plasma VSA ifisonalo ifinazzi Larrel, 8100000 Scontato L. 6,642,000

Spedigion in Centressegne in Mta Issis

 Garange 12 mes: presso i na Centri di Assotingo ◆ Dei Marchi rigoriet é deponible l'intera gamma dei prodot



ACER SOFTWARE \305 TIMELY LAPTOR 386

80386su 16M-b 1MRRom-EDS 5-HD 120MR Tastiera-LCD VDA v12veral) trassi (mouse Latre L. 6 000 000 Separato L. 3,900,000

90396sa/20MHz-1MBRam-FD3.5-HD40MB Tastera LCD VGA-i1 sentle-i1 parafela Larro L. 5750 000 Sepristo L. 3,737.500 NOTEBOOK 1126 NY-663 RODRIGH 20MH-1MRRsm-FD3.5-HD60MR Tastiera LCD VGA-if serule-if pareleta

Latre L. 6.253.000 Scordato L. 4.062.500 BYSREE STANGE SHEED OF ELIPSIANS Tastora LCD VSA-rf serule of parallela Lange L. 4 200 cm: Separate L. 2,598,000

NOTEBOOK 386S-063 80386sv/20MHz-2MBRam FD3.5-HD60MB Tastera-LCD VGA-if seriale-if parallels January 4752 con Sepretated 9 858 000

30%

24 min 80 col .216 cos.390 col P20 Letro L. HO DO Scontato L. 478,000 P30 24 arth 136 col. 216 cos 360 do. Intro L. 630,000 P60 24 acts 80 ml 300 ms 390 m Latre L. 1065 000 Scontsto L. 766,500 24 July 138 col .500 cos 360 do Leine L. 1370 tot Scontato L. 959,000 24 agh; 136 col ,400 cos. Colorl Letno L. 2170.000 Scontsto L. 1.519,000

NEC

SitentWriter S62 P Laser 300 dos 6ppm 2MB Rem. PostSpnor. Adobe, if servie, parallela e AppleTalk Larre L. 3 800 000 Scantato L. 2,520,000 MONITOR MULTISYNC WKG 15", 1024x768 (i), Deshack 0.28. Letro L. 1205 000 Scontato L. 857,000 4FG 15", 1024x768 (nl), DotPlich 0.28 Lenne L. 1 850 000 Scontato L. 1,323,000

SFG 17", 1280x1024 (nt), DefPech 0, 29 Letro L. 2800000 Soontato L. 2.093.000 6FG 21" 1280v1024 (n) DelPark 0.31 Letter L. Satomo Scottino L. 3,850,000 MICROSOFT

MS-DOS 5 Uperade - Italiano Lenno L 176 000 Scontato L. 119.830

Windows 1 - Hullana Introd. Strom Scordain I. 234 500 Project 1.0 for Windows - Italiano Learn L 1400 000 Scoresto L 995 300

PowerPoint 2.0 for Windows - Italiano Liane L 965 000 Scontato L 955.650 Excel 3 for Windows - Italiana

Leave L. Million Scorpeto L. 666.650 Word 1.1 for Windows - Italiano Leave L. 1085000 Sconlato L. 733,650

ROBELAND

Lance | Thereto Secretate | \$35,330

Inter | 200 mm Separate L. 199,660 Object Vision - Italiano Latre L 548 000 Soprisio L 635.830

Paradox 1.5 - Hollana Later 1 1451 cm Sensesso 1 971 500 Quattra Pro 3.0 . Italiano Lunes L. Sancon Separato L. 635 630

Sidebick Dtor . Staliano Lates L. 305 000 Sopolato L. 267 225 Turbo Pascul for Windows - Statione Later L. 400 con. Senetato I. 333 660

AUTOBROK

Generic CADD 115 . Itoliana I same: 1 son con Sconiato I. 1.295.000 Generic 3D Druftine

Letter L. 600 000 Sportsto L. 402,000

TASCABILE 95 LX

Prezza Scoutato £ 885,000 VECTRA 366/16N 50386sx16VHz-2M8Ram-FD3.5-HD52MB

Lehno L. 4647 am Scottsto L. 3.252.900 R03R6sx/20MHz-2MRRam-FD3 5-HD120MB-Taxtera-VGA-2utwerale-strogal-

HEWLETT.

PACKARD

If mouse-DDS-Montor Colore SVGA 14" Latre L 5407 cm Scontato L 3,605,900 Stampano madet Desk,let 500 240 cps,300 dpi,A4

Letro L 1117000 Scontato L 781,900 Desk Set Stille 240 cms 300 dos 84 colore Leane L. 1712 000 Scotteto L. 1,197,000 PaintJet 167 cos 80 col colora Leave L 1700 000 Sopolato L 1,190,000 format A3/AA,colors

Leans L. 1096-000 Scoetago L. 2.797.200 Stemperni Leaer Laver2006000dni tec RET 400m IMBRam. Fonts scalabili interne, of secrete a pacellela.

Letter L. 2,550 000 Separato L. 1,785,000 Lasgrafet II P Plus

Laser 200 600 day sec RET Room 1MR Ram. Fonts scalabil interne, iff seriale a parallela Lates L 3 700 000 Scontato L. 2,550,000 Bipame, A4, acc 1,2a Later I 2000000 Separatio I 1400,000 7559 Plus

Learne L. Especiato Seguetario L. 4.550.000 Plano fisso A4, 254 minn Leans L. 3 600,000 Sportsto L. 2,520,000

Milano e Roma e Lugano 20090 ASSAGO (MI) Contro Direzionale Milanofon - Palezzo A/2 Tel. (02) 89.28.18.70 (r.s.) Fau (02) 89.29.02.29 Va Filgoo Nicolai, 91 Tel. (0337) 79,57,22 Per informazioni commerciali (h. 8:00-21:00) 17 Milano (0007) 29:06:64 17 Roma (0007) 79:57:29



Questa volta Citadro & Computer é entrato nella banca dati più importante d'Itala. l'Ansignale Tributana Qui di sinora i dati di tutti i critadrio ri le appagno i la tasse, dalla composizione del inculso familiare al fatolo di studio, alla professione, al giudalgni, alle propineta i in qualche caro e possibile rasilere annhe a possisteriori come andare in barca o a civaldo, o ad altre informazioni personali Piscitato che insuchino i dati di trutti que che incon casanto le tasse. Me ciudanto ne secondo Piscitato del dell'estima dell'estima dell'estima delle dell'estima dell'estima dell'estima delle delle

Modello 740, 300 MIPS

MINISTERO DELLE FINANZE
MODISTA 10
dichia razione delle
persone fisiche
REDDITI

strema penferos sual di Rome, dove la Via Laurentina ecencia il 1 Cando Reccordo Anutre Laurentina proventi una pengeno dei encogar 8 7000 Tra barcoche e terrapiero incido econo endi arrivante suna pengele, ci una sene di prinza modernismis, tra i quie servici arrivanto un complesso di aerente elifa SIF in questo statea di aerente elifa SIF in questo statea di ae-

Fridance (Hasson cartello che grosse fir giaper (Hasson cartello che grosse fir giaper (Hasson cartello che grosse fir giaper (Hasson cartello che a describe), fisto di stributare vi etto a securido. Esto di stributare vi etto a securido. Esto di stributare vi etto a vice di segli proprio con discurriere, giurde a simile, esto de della giapera con esta di significario di serveri s'algundare vi esta della fina provi e di segli significario di serveri segli della contra di segli di segl

Sulle ceneri di Atene

Tributus efformationis naise si lesco degiume 75, que su pou nu vernes è poemente. Sob cui 100 febre por les con el 100 febre por les con el 100 febre por les con con les controls de la concepta Tributuse i a costa de el acquist Tributuse i a costa de elle coprise Tributuse i a costa de elle popular positiva de la conserva opulariente tatas la official de la conserva de la conserva opulariente tatas la official de la conserva de la conserva de la conserva de la conserva de la costa del de la conserva discorse la questa del conditario en la questa con con la questa del concer que la control de la con la questa del concer la puede con con la guesta con con la guesta del con-

streacher finanzierie în quiestis modis aucul stain organis baquard nin endie sauch stain organis baquard nin endie primit obstihas dell'Ansignite Trisular me enno il registeriere particularie dell'Ansignite Trisularie en enno il registerie producerio dell'Ansignite streament particularie dell'Ansignite dell'Ansignite describente controlorio del disposito describente anche per la birla dell'Ansignite dell'An

topo permolezario — a quel tempo nonparima ancora di enchistrare deprioraparima ancora di enchistrare di più III. Una retra attella di sammasone dei più teme delicate obdegave una seniora di entre delicate obdegave una seniora di entre delicate obdegave una seniora di entre delicate obdegave una seniora encolataria i più un'ita di entre di encolataria i più un'ita di entre di più di entre di entre di entre di più di entre di entre di entre di più di entre di carriera di entre di entre di entre di carriera di entre di entre di entre di carriera di entre di entr

and Seventre del Centré de record me Centre de l'Acceptant per president e dels listoricos per president e dels listoricos del Centre del Centre de l'Acceptant de l'acceptant del Digence del la Centre de l'acceptant entre del Centre de l'acceptant entre del la companya del l'acceptant entre del la companya del l'acceptant del la companya del l'acceptant per del l'acceptant del l'acceptant per del l'accep



rdicismo ville puntacio Planta

mer di operario i regissio moso i contra di operario i di operario di oper

Standard e connessioni

Dai*reno della seconde fiere di automazore sono siste adottati gi stranderi di comunicazione (SO-OS), per assourireri l'retrochressosiere inte assorre delle regionale i digitali procede la gigernasco opini di digitali

Can colonized des delle author digital association and train to train as in reset Goggi, com control train to train as in reset Goggi, com control train association and train association and train association and train association and formation association and training association and complete association association and complete association association and complete association association and complete association performance industrial association and control training association and control association and control association and control association and problemes as discontinuous control association and problemes as discontinuous degli affine del discontinuous del disconti

our, en località device de l'accident de l'a

Quando il diavolo ci mette... la codal

L'intervista a Frasini

bets der al professor France, neil intervens publicates a spaj delli numera scorra, una cossa presenta non el versi della della numera scorra, una cossa presenta non el versi della della segunda l'usersa La Segenda non essor l'integrammento del distato and spaziola l'usersa valua feccia della france sono della productiona della resoluzione della resolu

aMDSU_n

Mote lettes si savanno chesti il significato di queso ciwatteri sl'inzio e nella nota dell'intervista al professori Limone, serrigie sul numero 115, a pag. 95. Qualcuno inisi riconescutto il codica di controllo di XyAlinte, che empesto il modo sopraziritto por l'il sterioro. La malederia ettinga o stuggito al propiamine di ricero e sontifizzazioni delli vendi processori che prepara il testo per la fi socomenticazione, all'intercomentazione all'investiva di brovo all'in

Copi' copi...

ia e uma sambient-le pag 110 del n 114 0 commone de de auto sambient-le pag 110 del n 114 0 commone de de autoritation de mitigato di societa vera vecer, qui, poetera vi generalità investo dell'accesso il insufato era di difficie comcesso della possibili della resconda a sumi que concompiatori tre errori di oringalità. Sarrebbe un altro reconcompiatori tre errori di oringalità. Sarrebbe un altro re-

La struttura dell'Anagrafe Tributaria

ARCHITETTURA GLOBALE DEL SISTEMA DELL'ANAGRAFE TRIBUTARIA



DETE TRASMISSIONE DATE





La SOGEI e il gruppo Finsiel

La SOGE (Sobetà CEnerolo di Informeco) è stata costatà nel 1976 nel ambito le gruppo IR Fronta per la sviluppa e la prefuzione dell'Arriganto Tribussas. Sucssissimento ha estibilo i suoi semisi adi il re orrensistrazioni dello Sator, ma sempre el settore fuziole Ripotementeria ha missio a esportare il proprio know-hos siperco, cen operato in Girona, Repubblica di

ppo e n Kena (Japonde el Grissot 500 units comunigrapo por la filosoci 500 units comunigrapo Prese Preservana per Samera
Americano Descripció de sina comunica de
marcia de la casa comunica de
marcia de la casa comunica de
marcia de la casa comunica de
marcia del casa comunica de
marcia del casa de
marcia del casa de
marcia del casa de
marcia del
marcia
marcia del
marcia
marcia del
marcia del
marcia
marcia
marcia del
marcia
marc

g Fineel controlla sedici asiende con carmáa addets (otre 170 per cardo e lutro da tocho del softwara) e obse imiandi Tieno di tocuzas la realizzatora più significative delle sa del gruppo, otre all'Anagrafe Tisbu trair e su sociotibolismo Timpola Dimiti. NA Cassini, Contenentino Conno di se won, Regissa, Gerencio, Dogane Personi di Continenzioni, vienno recolida qualle più notare della Sonozi, della Pubblica Istranoe dell'Appositioni, per la Provincia autoriorii. Personi e più Consula di Soggia e Venezio. La missaccia presenza Frasidi nel assispizzabilo ai Fragonia pi elloperanali che la prabolica ai Fragonia più sonosiali che prabolica ai Fragonia più sono sono sono sono sono prabolica ai Fragonia più sono sono prabolica ai Fragonia più sono praboli

In Americanismos and in broad Million (an information of the millionary in the many controlled of the millionary in the many series of the many controlled of the many controlled of the series of the many controlled of the many controlled of the series of the many controlled of the series of the many controlled of the series of the many controlled of series of the series of series series of series seri usuamens, homo i loro da fine or Tutto speate comprosi anche or Tutto speate comprosi anche or Tutto speate comprosi anche or ne a l'aggornamieno del personale, re gligne di diperdente del Mirissiaro dello gligne di diperdente del Mirissiaro dello sono dell'anche dell'anche dell'anche sono dell'anche dell'anche dell'anche sono dell'anche dell'anche dell'anche sono dell'anche dell'anche proportio di seperti nella didetti con la sultano sono di supportio di seperti nella didetti con l'anche sono di supportio di seperti nella didetti con con la sultano sultano di proportio di seperti nella didetti con con l'anche sono di sultano sultano di proportio di sultano sono sono di sultano sono di sultano sono di sultano sultano sultano sultano su

The production of the second real pr

L'Amministra





malii sulla base di elaborazioni automatiche di incocco dei dati dell'Anagrafe Intularia con quali di enti estemi (NI-PS, Camero di Commercio, Comuni, PIA, acci) la ruma sueste dife un deta motte im-

se un documento e valido, o se un'i nomala segnaliza dalle procedure auto maticho è significativa o no ar fini del l'imposizione facale. I famosi verron de computerii sono ranssimi (e quasi serri pre dipensation de qualitée dissenseconmenté fisse de legal de dist. queré pour menté fisse de legal de dist. queré pour soit de la compansation de proposition de propriet de la compansation de la compansation de la compansation de proposition de la compansation de la contra del grussor firmatel transcripto de la compansation de la co

r Su cause.

mano Ma allona persión i a porsa mano Ma allona persión il fisco tant alcum contribuent e non resco a viduere gli altri, quoli che sifuggo tutto o in pante al sucrosantro dove pagare le tesse? A questo punto si gegreno cambiano dicordo, i tochi cierco bisnoo si chiruno silenziosi, loro console.

gamento gal actuar o mi lase di avivippo gamento gal actuar o mi lase di avivippo con aftre arromestrazioni possono au tare a scovere evasoni totali o parcati Lo ha dimostrato l'IMPS, che he frugato negli archive dell'Angorde e, noncolando i dati con i propri, ha scoperto olire quattiocentoristi invoratori autonomi che hamno evaso i combus previden-

Le tappe fondamentali

- vi numeri di codion fingale. 1977: Automatrone del controllo della dichimissioni ISA e dei botosi RPEE: Prime eleborazioni sustatoche sull'RPEE: 1978: Inspanja collegamenti TP tra di spanesi cinemile e gli sffici.
- NN. a. Imposito Dinerta: 5979: Collegamento degli Uffici del Registro (790 affici collegami si IDD.; NA e. Registro), consolio automascana dei impositi 740. 5981: Crota in funcione le nuove secle dell'America. Premioprinsi.
- increate sute deniversers IRREX, IVA a IRRES.
 1982 Avvode Centri di servizio di Roma e Milano e collegiamen della Quadta di Franza al sotoma centrale. 1984 Intra di ranovo dei terminali negli uffici perfeno de
- 1995 Parta I progetto del Culiasto terrani sulla lasse di un inchiercura distribura 1996 Parta Fautoreazione delle Conservatoria dei regista primobiliani garta il progetto dei Cassato unbano, si completa il acco-
- 280 uffer perriene, é izixvate l'Uffice teorico estivite di Firenze, il parrio can i automiscone integgrata per il cataleto tenno, urbano e geometroso.

 1989: Completato il primo sottoriciene della resti integnata il
 - 1995 Compeliato il primo sottomicene della reta setegnia commusatore di piochesto don il sellegamiento di R2 uffici 1988 Annib i Contri di sovvoo di Bologna e Genove, pre i appurgeno e quelli di Roma Milano, Bari, Pescara e Venecia

DAFNE: soluzione italiana nel software engineering

un atrenda del grappo Finsier, o impetamo

Il governo del processo o projetti

La produzione del software mos-

3 Il processo di esercizio e l'insorti-

E controlle del prodetto consiste in un correlesso di venhche sul rispetto del











Tre y ventage offers de DAFNE Toxis e'à

DAFNE Tools

DAFNE Tools & upo etrumento CASE

Il aruppo IRI-Finsiel

ant (Mince) Detected Corport For not did dedenmention filtered at Sold Standard deformation Trans Treese Setemat (Calmanata) Balais (Yorn) Meters (Ser.) 505 Sense Constant School Community Related Control Makes Constant

money is regioned a day on autoporto

semplio i reggorti tra queste cióngono e



PC IMBATTIBILI NEL PREZZO, NELLA QUALITÀ E NEL S GRANDE DISPONIBILITÀ DI MAGAZZINO A PRATO Mb THITTO MATERIALE DELLA MASSIMA QUALITÀ E AFFIDABILITÀ SCHEDE MADRI 100% COMPATIBILI MASSIMA INTEGRAZIONE 1 690 00 SUBSECCULALIDATE CARDIFT AUMENTATORS SWITCHING (May official than É L 108 000 NOVIL

RAM 4 HIS ISSUM 00/90 HIS M. 000 18-000 58 000 58 000 58 000 CTNL IDE FOO HOO 24,000 24 000 PORTY 25 1F 1G CABINET HIN TORRS SCO 78 000 13.000 113 000 TASTIGRA II TASTI CHERRY 26 500

Lasters and but configurable seconds in recessible did clarate. Montecopy or network 1, 45 000 15 mm IMb 60/80 ms 1, 49 500 PARK ALCOHOL. 6 200 * 15 xxx MEMORE + DISPLAY L #16 000 L 67 000 | 8 8 16.0

ISA ы ISA ISA DSA

L 465,000 L716.000 × 8 CD ROM CHINON FDD - CHINON

For information numer sole endowment PETTESD To 3 to 1 or 1656762 - 10 To 1604872 ---- A04894 5 -15 - A0A987 - - - - - A56798 1 - - 38047

L 592 000

L 410,000

L 850,000 DS ST - VIA MICHELOZZO, 47 - PRATO - FAX 0574/38068

* Johnson J. 548 000 + Feb. 1 44 J. 58 000 Esterno L 656.000 • Fed 1,2 M L 70.000 SCANNER CHINON A4 L 565.000 L 585,000

Controllers Intelligence course EX may 16.

. CONTROLLERS intelligent coche IDE ma

NE 295 RAM, SCS 115A L 743.000 L 540,000

SCHEDA MADRE E CPU los

EMS + SHADOW RAM | FDD 1.44 Mb FDD 1,2 TASTERA E VIDEO

RAM (Euro 6) 2 SER + 1 PAR SATTIRE RETRO-ILLIM 32 LTV GRIGIO Doco Rineio (DVb) L 1.936.000 Doon Biosin (OMb.)

TSENS ETHOROUNI

TSING ITHOUGH VZW

58 000

112.00 113,000 112 000 113.00 113,000

24 000

640×450 6/NORD31 318tr E

> 102-6/768 22 000C 1Hb L 156-000 1026/68 256C 186 L 121.000 1280s/768 16/256C 146 L 90.000 1203/760 16C 186 L 134.000 14° 716 L 214,000 16C 256K L 47 000 L 118,000

> > 242,000

AT GO

36 500 36 500

1024/80 CCL 0H 0 25 31 360tz L 338 000

A/N 08 0.31 30 359% L

1250x1024 CCL 0Ft 0.25 30 7041; L 1,048,000*

10" 1079-768 A/N DR D 21 30 6000s L 906 000

19" 1024/760 CCL 0H 0.31 30 659 tr L 1 223,000 211 1024-766 COLORO31 15 386ts L 2111 000 21H 21' 1280x1024 CCX 0FI 0.31 30 80KHz L 2,635,000'

CCL 011 0 25 20 479 tr L 363 000 CCL DR D.31 310ts L

ASSE. Ni-Nor Interfacciote. VZW-VESA & O WAS BA 4mb-RAM ADDRESSING 4Mb OF A CIDICAL

Grandi Sistemi

Dis questo numero in Grandi Sistemi ilitara una sene di articoli sulle più importano cese del monto dell'informatica il indento scope o capino cone a muove, in che direzione vi inviversio dell'information Technology Dunque noi sarti sobi una rassigna di sistemi, perché ciechneremo di novivei seprituttifo una sene in indica salti male informationi delle direvene alemente, e quindi di disegnime un pancionna pui salti male informationi delle direvene alemente, e quindi di disegnime un pancionna puri

detriagliato possibile degli artispo di un petitore diestinisto ad influeri in misurii crescente sulla nostra vita quodicana Incominioamo di BMI con una gamma di prodotti che va dal notebook al

mainframe, è il modo miglicine per l'isocuare un quadro sintieto dello «stato dell'arte» a dello sus prevedibile evolutione



IBM: proprietario è bello

.

on pane pessali mosti anni dei li quando d'insertino (BM richamsino la apprentata sua dell'ammeria el costissa macchina per sonvere dell'anni el mosti più matternasi apprentano che (BM producere anche altre cost, i mistaccio i carristi dell'ammeria dell'anni Più nel 1887, (BM entranco di Pici a Più nel 1887, (BM entranco di Pici a Più nel 1887, (BM entranco di Pici a consi ammeriata noto ha inventido Fisia-

qualité anno e c'esano gili nei negan diversi computer per suo notividusire, vendut a prece incressibili me elemo concueja pu oome solfissiore giocatrisi che come seumienti di lavoro Aveva incominipetto nel 1876 sin certo Steve Jobs, presentando una miscolina chimata Appia i Era stato seguito di Tandy Radio Era stato seguito di Tandy Radio

ter 8800, de Cammudare con il PET. Presansi Enconvo Transcelvi La cusa di Almienti rigeradirei in qualchimate il dei modulare del Papia il con una mecchina che in se non avera in visibili di possibili di possibili di possibili con postare impresso si marchio (1841 signiciana), e significa anorca oggivali nal mando delle tenologio dell'informaziomando delle tenologio dell'informazio-

Architettura comune

IBM dinternational Business Machinest Corp., detta anche Big Blue dat suoi prodotti nella competzione tra i sti più o meno nella stessa nosmone molto, solo un piccolo segno, che però

reelta la SAA, i oui sviuppo e riizato



neger e di Windows. In altri termini, in

La famiglia AS/400

Con la rene E è stata presentata la versione 2.2 del auterne operativo CS/600, phe

Ma nelle gemma dei prodotti IBM in soprattutto a motivi di mercato, eltre con il veccho bus ISA e del sistemo La cene IRM ASSISSI el ampola la quettordo modelà. La foscia bassa, composta da stenza di due famiglie di minicomputer.

AS/400. I mini tradizionali

I offerta di sistemi IRM conca tutto AS/400 e RISC/6000. I mainframe con



presentate nel 1988 come misscompu-

s. IBM offre la possibilità di «upgrade»

Le tappe più importanti

1660 Annuncio del 1401

1990 Prosentazione dei sistema 298 con DRMS relazionale integrato

1987 Presentazione del PS/2, OS/2 e MCA 1566 Presentagione de mini AS/400



POWER, la potenza del RISC/6000

FOWER Perference Optimization With Entended Reg, me in ingless opower surrors potential it if related surrosmy the IRM in repetition res a sum elaborates of En PCWERateton 320 e 300H (la seconde è più posete) sono unni de tavolo parfloppy de 1,64 Mbyte e deco regió fino a 160 Millyte e porageo controllero memories esterne in trees from a S. GRute. Lu RAM in S. Mhute, not unners, estano fron e. 129

POWERserver 520, 530 e 540 sono esterni de paymento, con RAM de 8 e 129 MByte ger il medello inferiore, fino a 256 MByte per il 540. Le memore di masse MB su disco magnetico, su nastro si possocio raggiungire i 2,3 GB

of standard of comunications (SO-OS)

RISC/6000, in scelts standard

Nel 1986, con la presentazione dei RISCI6000, IBM he insento no le sue AIX, quinto alla versione 3, e l'implementazione IBM di UNIX System V. spetta gundi la specifiche Ethemet e Token Ring per le reti locali e il proto-collo di comunicazione TCPAP. Questo non una funzionalità aggiunta su un si-La tecnologia RISC è stata sviluppata

proprio de IBM alla fine desti anni 70 Come ATAT he fatto con UNIX is case gi signo numerosi i fabbricanti di pronean. Il modello pru potente della gamrollehsmo interno. Staremo a vedere-

puting), he dicherato che i processori miss al processore, ma sutta l'architeri d una soluzione RISC o CISC non ri li-



Aperti agli standard, ma prima c'è il cliente

Auch is rather of immages assess a series is assess a series in assess in all cloud contrements of rigid Blave public rather enthindrate of spontence at thorough of indicate of series and a series and a series assess a series assess and a series series of a publica of the series seal to be stocked as on passes as no noble in cappie a spadio, o un contrained trivers in regional forecast passes and contrained the series and contrained the series and contrained the series and contrained the series above propose one according series and the series above propose one according to the series above propose one according series and the series above propose one according to the series and the series above propose one according to the series above propose one according to the series and the series are series and the series and

Ingegner Banchin, mr. sembra di cajare che ISM degue una linea distinente di qualità delle maggiori partiri digità alle costrutte. Qualità me partiri digità alle costrutte. Qualità mese fa alla Conferenzo nazionale aggi standari di di stata ono granzia di otti dei di autorire aperti di soburori siandireti di comprebalità stolle 500 EMA, pur servizi negare il nazionati di differenzo della signimi, il difficia il indice dei propresenzo dei signimi, il difficia il indice dei propresenzo.

Expuro crumon une à che IIII la sporre, applicantant listories montre Outhord School por la comment de la commenta de la commenta commenta la sendent Listorie la sendente non commenta de la commenta por la commenta de la commenta de la commenta del commenta de la commenta de la commenta porte de la commenta de la commenta de la commenta del commenta del commenta del commenta porte del commenta del commenta del commenta porte del commenta porte del commenta del commenta porte del commenta

Me il revolto, nel suo insierre sembos icheelere suprattutto sateres sonderd, e gli rendard vengono miesir e ponto, sei pare no cas certa ennecos. Cuesto non divinetle comportata un graduale abbandono de

Leggevo propos qualithe germs fis che er sviviligable di statevia operativo MNS. Mir Na Billan investmenti superiori di gualiti di Mir Na Billan investmenti superiori di gualiti di Mira Maria Maria Maria Maria Maria Salamini scrisi solidi laria. Anche molti diseri henno si sull'attiva virega e dise che bisogne sossicia di maria di maria di maria di maria la maria di maria di maria di viveni dei vivisto con l'occobi o a quello deli vivoli dei vivisto con l'occobi o si quello deli vivoli dei vivisto con l'occobi o si quello deli vivoli dei vivisto con l'occobi o si quello statoli della con si vivisso della si vivino della con la vivisso della di vivino della con la vivisso della contra di vivino della contra di vivisso della contra di vivino della contra di vivisso della di vivino di contra di vivisso della di vivino di contra di vivisso della di vivino di contra di vivisso di contra di vivino di contra di vivisio di contra di vivino di contra di viviso di contra di vivi di contra di vivi di contra di vivi di contra di vivi di contra di vivino di contra di contra di vivino di contra di



soona coron anche che crea è ustarres

Allow documes aspetitive are oftenors svilippo dei astaro proprietar?

No. on to detto questo his detto che, concept me no supporte produce processor and concept me no supporte produce processor consistences and the supporte processor as evilupate to 20 cold in a resident in a evilupate to 20 cold in a secondar consistence and consistence consistence

po, zono state entesse le specifiche per le viornimino vetado». Por silvero procio per sviugosirio. Corea genera? Non importo, le clames svivi il sono terminale vetados, questo è il punto Aeto se il marcosto neheclosso un poi pui di solucioni. OSI, noi sivernimo contanto, perinhe il luboratoro diver variodore.

Alfideu di assistente proprie tano si college un altre principio il quale ISM sentros innoto attitopionati. Il visuldito del maniforma consistementa assensatia di un assisteme informativo di uni consistementa assensatia di un assisteme informativo di uni consistenti differenti di proprieta di un maniforma possono il serie eligipione di ci un resisti di maniforma possono il seriese espopiamo di ci un resisti di maniforma di un consiste che puo assistemi anche chi della collegia di collegia.

Qualciene totalene file is porticible firm anthe one felle mis is previously a in centermo del costo. Me il fetto è qualto i para di immenio del costo. Me il fetto è qualto i terri, per i straine coerce operane mana società, per i straine coerce operane mis società del control del

complementation. Me man recosa in emergency in communication of the comm

Aucors one document, ingegner Basentiin. Not pranderis come unit proviocuzione. Roco fii lieggeve un innuciono sui Notabook. BM, che viene senduso con il sistema operitivo MSDOS Se in debiteri violo si compresito, no vendera una rescolves BM con il achiever di haus della concominari.

Venà il morrenzo in cui tatti i personali IBM saranno venduo con il nostro sistema operativo. Ne le, perche nos ve a chiedere un parsonal con CS/2?



La gamma MM PISCISCO el cui selfema operativo ASS è una versione di LINIX sia dalle stazione de tavolo el modello recontato el serio.

gli sviuppi secnologici.
Così il sistema RSC/8000, presentato inizalmente come dedicato a particolon applicazioni grafiche o scientifiche, si e gradualmente trasformato in una sene di macchine adatte ad appli-

o cazioni generali, anche nel ruolo di servei, in concominazioni i mari della sone ASSEO. Qgg la gamma comprende un due modelli destoso, quarino desiscele locada pavimento) e due unità montate in rincki.

I mainframe ES/9000



Una descripcife arminina delle prificipali caritàristiche di tati i vetiti indelli delli nei ESP9000 noberebeleble quiniche pepiti delle rivisti, e serebbe fonse poco un'el eglio chedere informazioni circitamente a llig Blue. Dui ci limitamo a una simesci salegna dei delli giù appritorita:

Lis gramma Blassa conformetter innocht 126, 150, 156, 170, 16 i 160 lagent linno o proprieter inschlossigne in the suit struturis in eine component (2005 d. BMM è d. 58 de propriete inschlossigne), auch sich struturis in eine struturis in eine struturis in eine struturis in eine struturis in struturis in eine struturis in stru

Sua Maesta ES/9000

perfective our collegisment and the seterative purishment of the setting of the concombination of the perfect of the collegisment of the combination of the collegisment of the combination of the collegisment of perfect of the collegisment of perfect the collegisment of perfect of of

rileva, de l'imprego di creuri integrati in tendrelga GMOS la consume motifica, ma indell'immente lerità nei mossibili di sessa bessi, mentre relle faccia intermedia sono impregati sia i CMOS, ani vivilici bepola mi difformi integrazione. La faccia alta impriega esclusivamente chip lepolari, reglobati in uno speciale modulo di disspizzone terminate chip bepolari, reglobati in uno speciale modulo di disspizzone terminate chip altro CMO (Thermal Conducting Mossiali, introdotto di silliali gia nella precedente gionnezione di manifolia precedente gionnezione di manifolia precedente gionnezione di manifolia precedente gionnezione di manifolia.

Per fiere i asterni operativi Sono i soir proprietari MVS, VM e VSE in voisone ESA/390. O sono por i ben noti sono esterni CCS e DBZ, reputelmente aggiornati die naziva architettura. La spazio non o permitte un'irrelisi più approtendata. O fermamo qui per qualche dettorio in sono soiri prasindi.

Solo alcune A vengono scelte alla Grande Fie la Jepssen Italia



ziende Italiane per partecipare ra di Hannover, è una di queste.





SHR FlexBook 3225

sa, completamente diverse de tutte le

Questo discomo armo lo opero de

egg- di portisti ne sessione diavvoto (an

bandantemente i dieci, passando per



SWR SVI Via Fanstina, 17505. d8000 F. Zanatini (RA)



Lis apressore della macehine e un po jettero

L'esterno

Commonando dol processore, moderaprogram and armon XXXIII waterno led altrettento runnsibilevi la possibilità pro Fucio di Calombo, ovvaro une tro-

Qò che maggomente galzage del vantaggio dell'ergonomie e della robuma, della pila al posto degli accumula-

lo, infatti, sarebbe stato un po' ecces-

La parte frontale è leggermente nouvva e ricorda, in questo, vagamente il led rossi che indiceno lo stato di carros







La rossignatar a result agents trocked

recidino
Sul lato opposito trovarno le due prese per tastrera estenna e mouse «ps/2» e un secundo aportellino che ci permet-

te di accedere al gruppo espansione fomato dalla rem e dall'alloggiamento del copiciossore matematico Sal etito, ditre allo nocossona presa d'alimentatione tremte la quale vergono nosinosis

of necessarial two-term out interns of ultimated on the generalization of the protegge is invalidate on the generalization of the general calculation of the

anche gli accumulation (me non le pile,





Pericolare del disposit

a prese per il roover e ils tastiere



Assistant Olive alle connections autoritents insuema enrice une norte STS

Tastiera a display

Determine nell'introduzione che a bottoria di un maggiore descosso del fonterio di un maggiore descosso del fonterio di un maggiore de l'acco de l'acco in siene d'acceste alterno per quinco ingiande l'acco de locar de l'acco del l'acco d'acco d'acco





.....

ne arche se l'e disegnation code l'11 e « l'12 dispositio com Footo fattorio.
Tra la prometa e il diploy trovanto bin adoci i di prometa e il diploy trovanto bin adoci i di interpreta di quari, comi adoci i di prometa d

sets por institute in entractions and sets por institute in extractions of the product of the pr

toggetto del notatro discorno del al 1 di seriori Si internativa. In mittern VIA a 1941 i seriori Si internativa i mottatro VIA a 1941 i seriori Si internativa i segoli segoli se concuvitata di matta di segoli segoli seriori sel vida contationi segoli segoli

ropno sibili anche le 132 colonne fino a 60 ndi il dighe, mentre su LCD ci dobbiarno accontentare (i pasil sono quelli, il di mas occioseziosezio 80 colonne per 60 nghe (caratten e al 855... mi nocordano il Commodore 64)

L'interno

a alour participate probleme il processor immate è addittira indicario sullo stormenuele formito a corredio cen i aucocinna Depa sere tratto gli accurriztori baste envirare cirque vini del fondo, accera dei fili ti cabel che debegiani la satta madre con il opperchi-clispito e mettera competimente in nudo surla perte elatticireta. E gli il princi la perte elatticireta. E gli il princi pundo possibili processori il internationi il processori il internationi il processori il la perte elatticireta. E gli il princi la perte elatticireta. E gli il princi in laccio spece o representami dell'il-





La geneillit selte semplim ell occhor Glandist questa bjorja. Socionanti poò assumere due dimension distinta for monte una certa bioquistica della visiga di pella di sonoid a seconda dei canco la non di la plotta il La plendelli sini dei Patro dei n'inoccon sini solico retriamori de deci second certama









upgrade board» accessibile dall iratemo estemo tutte le capacità grafiche prima

strato di veloro che offre una elevata re-LAMD 386 SXL a 25 MHz bus ound a

trambe disponibili in tagli da 1 o da 4 2 e 8 MB utilizzando anche schade ci Oltre al 386, un secondo chip molto

importante all'interno del notebook SHR

Graze all'abilità del rostro fotografo



Concludendo Tutto sommeto il giudino frisle rui pena 4 100 000 che rappresentano diviutilizzare pru su un tavolo che in



La velocità della luce.

Texas Instruments propone marrol over la famuel is do stamment; laser do 9 e 16 pagine Turbo. Estremamente competitive e venanft. officere il vantaccio della medalarità la confunctione bise on Impuserio PCL. 512 Kbyte Ram, envilonene HPL lece intermomento secondo le vostre necessità Il Impassage PostScript originale Adobe con demensions forces 10.5 Mbore, le employees IBM Properties, Epson, Diable elementacce seriale o AzeleTalk sono metallabili direstumente dall'intense. Il controller Magnum con PourScripe Lovello 2 e rencessore RESC offer a variation of una mension discounts. letà di constrera di memoria e di velocità di lanoni Così compette da stare sulla vostra scriving, lenicrollasersono particolarmente serrebio da utilizzare, sono programmabili e officero sisti in lines anche in infanto.

La femala delle recordinare comprende en missolare III de en missolare III de en intendare III de 9 et 16 pinger el mercati meladero 512 Rispo Rama siguacida il 4,5 Milare, en missolare HTE, let, enterfacca parallela e assetto di admerazione del 250 fedi Bipundida el mente sichela Fondicerpe Adobe del 170 35 Forne en controlle Magana per currente le frascendat del modello Turbo.

• miscolare Vittore nicordi las Turbo.

• miscolare Vittore nicordi las CTurbo.

a Rr,5 Miyee, Irrganggo FratSerije Adole Livello 2 con 35 Fours scalabili; emalanone HPLJee, interfaces paralleli e cascetto di alimenamene da 250 fogli. mandane mandane Tuberano umbi regione Trostomano Il andri na nabione il della di ilitate di ilitate internamen la materia mandane il di ilitate.

 See, Epera, Dielrin e IBM Proprison noon was his agent Apple Talk it on marchin separate di Apple Computer i



TEXAS



"BOOK"?



L'information de se, en ceru (Objeté non d'interchier de l'interchier de navel hinne d'anobien not produten d'interchier de navel hinne d'anobien not produten d'interes de navel hinne d'anobien de l'interes de digre par la improdut d'interescrite de digre par la improdut d'interescrite de l'interes no californe constant de la impo aut investagant messata nostrano d'appella des composer combient de la impo autri revisata via messata nostrano d'appella des composer combient de l'interes de viante s'appella de l'interes de la imposa de l'interes come si ni brou. Casi faminata de speciale questio composar de messatar de resour combient de l'interes de l'interes a sono par l'appella de l'interes de l'in

come in tribu. Car herror di gircular deveni composo in metarsa sir income su presenta si presenta si

or despension of the property of the property

ROVA

Memorex Fly 386/25HS

Seels Contain

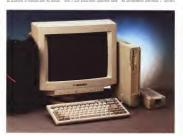
ly by Mamorox chassi perchi le proma volta che ho lette questa frese ho impotro immediatamente obsejunació obrancosamente, volta con Memorox Franse per era amenta al le conclusion di questa prove Comunque liscovich de parte le annoquemon l'ingressio deda Memoroxi Taleix nel

for natino ad una serie di univertimenti in 100 i seriai.
L'immagne che la Memonix Telor ha voltato dere di sel è quella di un firmitore globale, all'attessa di office la mischinispecifica per opri specifica engenza assendale for alla plunismale espeniza nel campo dei demmasi, che ha permesso alla Memoreix Telos di aumoni-

problematche dalle trasmissione dat, si aggiunge questa linea di personal computer booksize pensari anche all'am-

Dietro lo sportello

I microprocessore 388SX e divenu microprocessore per le missex, lo



III, presidente della Advanced Micro Devosa E proprio quasta è il cuore del Mercosa: Fly 388/23HS. Un microprocessore della nuova generazione a basso consumo che come a 25 MHz e conte siù una RAM di 4 Mbyte ed un hard

to six cities haven or a vivigore du or nece diaci da 120 Mittyle in extreme di AUDICI CARSTERIC, Franco Gatta, in neciginzione per la sala computer alla notaci un personal di installare sulla proseni con in computer che gli stravenio indicono in secondo cono alla. Ne mostissito sia internesse per la quantita di menorio SAM del prod cialic, ma esportiziti prospirati che si consistata di merono SAM del prod cialic, ma esportizi-

more RAM ed hand disk, me sopratuato par la sidenziassa. In effetti il Memoress Ply si prasenta bei effetti il Memoress Ply si prasenta ovegamente uni latro, me ne nospisi la parre tondeggante della costa il colore come al sotto non si discosta della gamma coronatca presente sulla magcoronazi dei personali computer, mai il

giornate dei personal computer, mai figuratio che adotteriaren die otroputer infusione perso sia motro fontano. Il frontale come anticipato nal stolino conte sia di uno sportiellori che cele alla viota si bocca del fioppy disk dinve de 35° dei 144 Mbyte La bet canomible spe fied, accessores, hard disk e mode urbo o normale, insame all'informattico.

Memorus Ply Gotributors

Chiefebeters: Me Calders, 2005 Minescote Teles - Me Calders, 2005 2015 Manns Tel Catalostic Peace (SA soulina) -Minescote Fry 20010405, 1 Blayle RAM, 40 Minescote Fry 20010405, 1 Blayle RAM, 40 Minescote Fry 20010405, 1 September VOM 14 april

Menore Fy 3862945, 2 85,00 Mayre herd dust, number Villa.

Mayre herd dust, number Villa.

Marcover Fy 4862945, 4 86yes F Mayre herd dust, number Villa.

Self-Mayre herd dust number Villa.

Self-Mayre G. MACHE & 1 Mayre End

Discount for 390 HONC C 1 May 5 Mills occur for 390 HONC C 1 May 5 Mills occur for 390 HONC C 2 Mills occur for 390 HONC C 2 Mills occur for 490 HONC C 2 MILLS o





confranto con la grandezar di MCmurocomputa

a cesse

sibili configurazioni di display. La prese

Ispezione interna

Al'interno il Memores Fly 386/25HS







stence interna. Come prevedible le due

più avanti. Nello zoccolo vuoto magan-

L'Arri3985XISXL25 ha offerto a pro-

Line soughts at others stel Memories Fit.

ne attuele a 20 MHz ed politre e anche tre alla velocità superiore offre una

consents un tagio dal 35% recetto al

nibile in distribuzione in un contenitore zone di dati ni poco più di tre politri

Finalmente un display umano

Per terminare é discorso, AmülisSX e

Niente floppy, niente virus, niente furti

so, necessario, e quello della tastiura, difetto. La meccanica e più che degna

Al banco di misure

lorel, mentre repetto al colosso Compag 386/33 chiaramente i nsultati sono

Alla fine delle prova

Prima di tutto il responi pono men Mbyte, moretor 14 police a colon com A do va aggunto che a casalogo so-

Teleproject Micro Q

4 5-4 5-4

el maggio 1988 un team di professionen del sectore ESP ha riesso caviere la zua espenieco per fondore la Telepropet Sistema Espenente del eston visuale si comine nel 1985 quando la Comprepat a policipara e neclazioni propetto nel setore della telemenca Fisire all'occhialo common tati fora l'applicacione bardinere

termedro del prodotto. Al momento trale si contano quattromile avecide difficulta en modo concetto qui strumento si silvenatico, mei fondiero talmente alfornatico. Per diversificare un attimo il mediamento fondato si mis insuperi vuole alcos fondato si mis insuperi vuole acquismi si tecnologie entregio di know-how intermanional protes su mentati EDP all'avergiadelo per potesi all'utulare auti ineritaro naixoni

embarus di prodetti impliar i ambi me estito della scurrizza ligipari oi e dell'identificazione automati ce ambi dell'identificazione automati setti e bierra? Entrando nello specifica la prodetti della setti della setti setti della significa un contribito di controlla significazione al simplio noziona la Villati John fodostresi che no il produce su personali computeri di sooti nolotti un hoolista, vi possimi nolotti un hoolista, vi pignanore all'attroschi e di prosi giunnance all'attroschi e di prosi pignanore all'attroschi e di pignano pignano di pignano pignano di pignano di pignano di pignano pignano di pig



28 per 22 per 5

No, non bisogra assigura le dismissibilità de protessere un neutralicientato le tre celle representatio le sibolicazio in possibili di propositi di podessare in prosesso in distribui di qui immercia a cala citta di una serio di propositi di considerationi di neutrali di mantino propositi di neutrali di la marcia di massimo è nosi notte più protessare di non di propositi di con con di con di

sortisto la free del monopolio Intali el econopolio Intali el econopo del monopolio Intali el econopo del monopolio Senti el econopolio Intali el econopolio Intali el econopolio Intali el econopolio Inteli el econopolio Inteligio Inteligio Del econopolio Inteligio I

Trisproject Micro O

Delinkelore
Tellgropped Spinner Srt. Piscou Sen-Carolilo De
Leffor 1, 20174 Milliano Tell (0):95551094
Prazzo TVA molosoli)
Telegropped Milliano G + DR Des 6 0 implese +
Manago VGA 101 colore 6 470 000 im

ta la voglia dei costrutton di far leggere agli aftri il velore di Land Mark, dil sopunto il numen che appianno possono essere combati spostando dei pontocili interno.

Passamo ad ossenare la perte posienore la quale ci riservo possibilità di descrizcen più sine. La porte vesto il mondo esterno sono reppiratentate di che serati, una porta Osintorecci par risera la rismonatre la corte cere per







Due viti e vit



Forse no, infetti mance all'appello un funzione meglio di un «reset»...

to ancore una volta. La forme e cles-

G=C800:5 ovvero addio debua

apertura la mostra di sé la versione 5.0

Le misure



computer come il colosso Compag-38803 34 7 il Compan e 42 7 il Micro

quantita della tecnologia

Unidata ChartBook BX320/120

.

a Undata si pradenta con poche chacchere Fonderi nel 1983 di un gruppo di specialisti hardware e achiere di bare, ha riscosto el sue strodi occupandos all'inicio di progetti speciali, nalivoste acquisendo commesse esterno E il si che anni in crisnato di

e stems geddinash od alla grande is Co volivira dine proponi ad ui e can non floria, esugente e bisogo e particollare cum l'iutro de si tras cifine un'ississenza reonica qui dine din spazio di femb. Plantoo si tenzate vano periodi maltir al si

le soonste che ai rispettino, il Unistite in veste una quata del protito nelle noero, e sivulago che al momento si resistiva questi traguarsi assistra multiprocesso e vivolistracio PISC approcobationi e un unistranciali e per controlo industriali di processo. Tra le ingle dunque con spirittere un prodotro strategico una li casa di industria assiste con e di Tra-



RS. In metà di un B4

Per chi non lo necondasse un fagilio di grandizza 88 a la meta di un 84 fin mi man un 89 a 182 x 364 mmi Chi modo di companio di consiste di consiste di companio di consiste di companio di di consiste di consiste di companio di consiste di con

e le viere Gatterienche teronche Affiniarien la sopresse non minocano Ottre offizerdevere finnno la loro figura i mancali del saferra opositivo e la loro figura i mancali del saferra opositivo e loro figura i mancali del saferra opositivo e loro dovo 30 entrate in missione, i melimi in mouse pari di arripe dimensioni mono peri di arripe dimensioni mono di positivo di proporti, oni i interno di giorme, che lo masterageno in positivo di proporti, oni i interno di giorme, che lo masterageno in positivo di proporti di afertica della vivinzia di proporti di afertica della vivinzia di proporti di proporti di afertica della vivinzia di della vivinzia della vivinzia di della vivinzia di della vivinzia di distributa di di distributa di distributa di distributa di distributa di distributa di distributa di distribut

Linking Chartillook

Distribution United Sci. No Sen Demand 30, 00166 fb on Tal 0658/2018 Press (NA rechard) United Christians (RO29 + MS-DOS 50 + MS-Mindows 30 trained 1,480 000 fm

Transport (SCARE)
Unitate Control (SCARE)
MG-Mindows 2-3 traillato 1 466-300 fet
Unitate Control (SCARE)
MG-Mindows 2-3 traillato 1 466-300 fet
Unitate Control (SCARE)
MG-Mindows 2-3 traillato 2 200-300 fet
Unitate Control (SCARE)
MG-Mindows 2-3 traillato 1 450-3005 fet
Unitate Control (SCARE)
Unitate Control (SCARE)
Unitate Control (SCARE)
MG-Mindows 2-3 traillator (SCARE)
MG-





ficinate a conficino con la grandazia di computer

↓ stemanou.

oune

spettivamente accensione, turbo ed at-

di cui una e destinata alla connessone figurano in van modi la scheda video a

Stoolismo ii RS

direttamente saldato sulla scheda e a

Tastiera & mouse

Gli upgrade esterni

Nel Chartillook questo loto non è stato dimenscoto. Sopro la pona poraliela, che



138



discrete con test guataments duri per evitare ambala impropri.

E presente il testienno numenco, che noutra ammagalo nella perte di controldessira, indicato di una sergiato ai nolove aziumo. Il tasti di direzione sono nella guata disposizione la xi a sivesciata).

quelli di PageUp, PageDown, Home e End II mouse a tre tassi si presenta con un designi amotordano e pacevole i la plestosa è di colore chane e la lacente e lo supprificia resulta motto tacasi al tatto Pertoclare da sottolessare e la formitura a corredo di un tapposino per la perfici-



Gro squarts at interes del tirebite Charlifoxi (B00201).
MCmicroscomouler n. 116 - marco 1992.

UNDATA CHARTBOOK

nce di puntamento di ampie dimensioni e tutto il software di supporto

Sistema Operativo & Windows

Naturalmente insertie ai die computri viene l'ornità il sistema operativo cononico Microsoft 5 0, ni italiano, insime a MS-Windows 3 0, sempre in rialiano i i manuali sono partrodelmente il certiti del punto di vista estatoso a codeportiri in l'avore del quato stalano.

Le misure

Sel banco delle metave, effettusia sarros coi il system information delle narros coi il system information delle Norso Utilites. Il Cherdiock he fotor oggettire une busche previstance repetito ed un compaten a strander d'Almette inspetto di ci cosso Compate 38933 chaielamente il ricustati sinos satu morroscoposomornimi siniscine. Resultato più che prevedibile verta il e votecnie il sei colesso dei processor limiti 386 il 20 colesso dei processor limiti della colesso della c

Siamo alle conclusioni

Alls fine di utti i discorti un porticolare rimane di primina importanza, il prozzo tre miliori e ciettocinquantismila lei per il modelo in provi, il top della germina a listino. Spamo parlanco del modelo con hard disk da 120 Mbylos, montre menopormisto, mouse a soft-

wite a comeou Ottimo prezzo e sopratturto otomi apporto qualiselpresisance/aprezzo. De otone molto a favore la poesibilita di avie o una sioti libera a 18 bit, nella quali suo trovierii polito una scheda di nete u utiti quegli addi on che furente men-

E non dimentichismo la delapone di nouse di sene, la noza menualistaza il ililano con futti i vain softwane su aupporto magnetico (MS-DOS, MS-Winows 3 0, 1 diver per la scheda wdec di di mocasi).

Rendiemos sepretturio conto che ne

che inon e questo di più vellooni ci sas, e presente una scheda video più che buo ni, configuiabile dall'assimo, ma so pratturto un hard disk da ben 120 Mbyte Pensate ad una scrivana ingoritàri di dispensa a la scrivana ingoritàri di

retante acura servaria importora un retante o la necessità di avere a di sposizione un personal computer poteni le, da mettere in mie e con un grosso serbativo di dati personali Valutate un poi questi parameni



OKI OL830

Messimo Trusci

I morro CRU il notassibilitationente la gran a quello del retromora e dell'informisco poche rappresenta an arachino estacolo di fisi sesticio. Frandata in Giappora nel 1881, lo GRU ferente industrio Companyo ha unosi sentre produtto consulente elettro del prestine industrio companyo nel unosi sentre informatoro produsionento ciual del alettranechio, calcolatario e zonninoti, nal le giala tranche la marindorenine, si se qual activo del consultatione in produce informatica per informatica contralicatione del consultatione del produce informatica del consultatione del producento del produce agii alcon del referenciale se primi contro di calcolo del consultatione del producento del consultatione del producento del produce del producento del produce del producento del consultatione del producento del produce del producento del produce del producento del produce del producento del producento

che sismouris unicazio agli alboni a finifermatica nei primi centro di calco Esi si 1881 e nei niumeno 4 di MCO concompateri bilineritari 1881 i un articio di 5 juginei dilattivia ile calinativia che di uno dirichitaria stromantei Ci di 34 gi che proponeva un originale prima di sigmo capaco di 128 kines minuto pri una tecnologia e materia come che finicazio uno di 22 di altri disci (Corredo Guerocar) en tecrose di une stempente edata ad enginiza di lescin poemie con doi di vericonti e affidiotati A distanza di disci anni provismo an core una stampento OKI, la tecnologie sono cambuste, ciri a tratata di una stempente a metros di LED de 8 pag-

Descrizione

La O1890 à una stampante elettrofografica con una recoluzione stondard i 300 x 300 dip che utrizza un analy di lodd ad seressione di fuce (LED) in troppo del più convenzionale sistema a lue coarente generata de dodi loser. Cuesta ciratteristica consente di on-

sto tenuti con una stampente laser, mi con un misor costo e con mico com prospori derivario dallo calibrazione della porgente laser LONG DI PRO como cura 11 los ser-

della sosgente laser

La ORI OLESO, posa osta 11 kg ed
ha dimensioni abpastanza consussira
himpensa della base massa 45 cm per
ogni lato e lo sinkuppo in affazza e di
una quandora ci cemmeno
La parte frontale e cuastreruzzata dalla
presenza a sibatio di un visisoro di un'
presenza a sibatio di un' visisoro di un'
terro comportità di 6 tanti a marchitana.

4 spie juminose ed un displiey LCD dus righe de 16 celestem. Note parte suprinore è presence vessola di raccotta dei documenti il uscilla, ma in elemitava e possible impeggire anche un usota postenore, de tata di un originale asserna di apenturi a una comprende asserna di apenturi di una comprende asserna di apenturi.

La differenza consiste come al solito no il documento (crescente o decrescente con la perte stampata rivolta, n-

gunts a 2 Mbyte della configurazione stendard, la scheda di emulazione

sinistra della stampente, sono disponschenna plastice (forse perché la dotazione del PostSoriot rende quesi super-

PostScript equipaggieta della versione 17 font: Times (Roman Rold Italic e

CKI CLISS

Dedutes Prezzo (TVX aschase)

Oblique, BoldOblique). HelvetraNar-BoldOblique), Symbol 1.a naclumone offerta é, come obbiamo qui detto, quelle voironices di 300 dei mentre la

Installazione

La CRC CLR30 efecta un enerter en-

All'interno una sene di pulsano di

sblocco, fecimente riconoscibili per il Il gruppo meccanico è realizzato in

addizzare il temburo di stempe, le cer-





re Sempre nel biocco meccanico, iden-

isopropsico e speciali salviettina che fa-

bisigna evidenziare la dotazione in ogni







Helyetica Narrow Bold

Times Bold

Συπιβολ



Courier	Во1
Courter	Po1

Courier Bold Oblique Helvetica Narrow Oblique Courier Oblique

Times Bold Italic Helyetica Helyetica Bold Times Italic Helvetica Bold Oblique Times Roman Helyetica Ohlique

Helyetica Narrow

Courier Helyetica Narrow Rold Ohlique

Courier Bold Courier Oblique LasePranter

HELV TMCDMN BAIR TMSRMN Italic

TMSRMN Roman





Consumo benzina



ak effetti dannosi derivanti dalla produ-Per cio che riguarda il software, la

Uso

orma sitre perfenche smil. è i parnello di controllo mediente il puale è

La DKI e una stempante intelligente albero si differenziano secondo il tipo

Si accede ai menu ponendo la stamsits tests MFM.L in tri mode is discoil settaggio dell'interfaccio, paper feed, consente la gastione degli erron ed si delle stampe esegute prolungendo in

Il pamo menu (SOFTWARE) e quello che riveste la maggiore importenza (PostSonot HP II a Deblo 630) variano mediante i quali e possibile la selezione dei fren, il formato di carta, il pitch che coreentoro l'utilizzo i pu posebal solito con la maggior perte dei pro-





assimplente con in visite tuto gli elementi sui quali è possibile alpre

I software utilizzati comprendono Windows 3 is 31 Bata relacast, Boland Quarto Pro, PC Pentitrush della 2-Soft, Microsoft Word, impagata tutti tas in emulasione PoetScript che Hew-

con qualche leggero mando demente da un warmug aggundio che si venfica ogni volta che la stempanie, arche se accesa, non ha prodotto stimpe per un lesso di tempo di qualche ora

stampe per un lesso di tempo di qualdhe ora La qualda è anch'essa puttosio buona coma del resto e possibile venficare dagli esempi pubblicati Una menzone la menta il

collaterali come il tipico odore di cuoso, che si avverte in alcuni cissi in ambiensi dove sia presente una stamponte laser accesa per lunghi pàriodi.

Conclusioni

OKI è un nome che come gai è stato detto non hi bisiggio di siccessiva presentazioni e che garantice dob di siccessa di diffiabilità. Anche rel coso della DLROS, queste doti sono stato conformate a completemento di cossissimi di sovolto.

Anche rei coso ballo ULIANO, queres don sono stato conformate a completemento di presitazione dal PostSonpt che permette di poter disporte immediatamente di une buora scella di fore uniszzabii per le produzione di docurranti di elevata gialiti.

HP Laseziet III consistente di pote impregare la stampente con pre learmante jutto il softwore et sterria renza recontrare alcu problema.

> novamamila line per una stampanta da 300 da che incorpore il PostScript o può espere facine dosta anche di la Hewlett Packard,

All









PACCHETTO INTEGRATO



COMPRENCE INFATTI: GEDWRITE-SLENDIDG PROGRAMMA DI WORD

NONCHE

PROCESSING (WYSIWYR) CHE OFFRE UNA RICCA COLLEZIONE DI FONT SCALABILI DA 4 A 792 PUNTI IN CIVERSI STILI, IMPAGINAZIONE A PIU' COLONNE EO UN CORRETTORE ORTOGRAFICO CON OFTER 100 000 VOCABOLL INCREMENTABILE



GEDDRAW-FACILE PROGRAMMA OI DISEGNO ORIENTATO AGLI OGGETTI. CONSENTE LA BOTAZIONE OLIMMAGINI E TESTI, UN VERO E COMPLETO CESKTOP PUBLISHER SEMPLICE E E ALTRI 5 APPLICATIVI

PIU' FACILE É IMPOSSIBILE !



PER PICENERE UN DEMO DEL PRODUTTO SPECITE QUESTO TASLIANDO A LEADER PO LINE VIA MAZZINI 12 - CASCIAGO (NA)





VVA CITTA

COGNOME



Lotus Ami Pro 2.0

d Danasan Rome & Garage & Same

a store dell'Am Pa é note Noson, ed au ono de prim Werdin Son, ed au ono de prim Werdin de la practicament sono il Minol, editire dell'amento dell'amento dell'amento software louse abbassame conosciula en ano UW dell'Processor evicioni che en chiamente, apportre, Comen Enno anotori i tempo del Wendowie 2 di prim cui i tempo del Wendowie 2 di prima della comina della Samo sami consocione, nel sono come della 1988 di provime silla prodotto. Successoriemente la stratia della Sami Successoriemente la stratia della Sami si nel mondo dar Word i accostera al mondo Win rollarsi di dosso l'egi

É cost la Cotus ha mocopporato la Samne a sopretturo ha insciperció la strada Windowy. Ed. - fixet la cominipario a vedere. E sucrito una prima versione dell 125 per Windows, ancore abbestanda 125 per Windows, ancore abbestansa strate (troppor) dels pranoporates 3.1 per DOS, e del gialle cono in anno suovi versione. Sono ascitta della vetationi dell'Am Tho, la prima, la 7.2, o presto 25, o portioni della conocció della conocció del 26, o promo conocció.

Latus ha introdutto poi la strategia

Working Togester bassis sia sua re otati produtti, sia su dise produtti spechipar il lavero di Gruppo, il Motes e i

quisinensi Gue to discorso, che già abbierno fe to un pero di numare fe in occasione di la presentazione di diffra 2 per Mindow. è una divercoa introdunore alle prodati Ann Pro perche senva a scrotinear Fallinationato della Cotto alla tecni gia Windows e gundi il fatto che ni

II Word Processing sotto Windows

prodotto softwere, a qualsiasi categoria

quell che vengono meggiormente rivosyensti modi con l'ambiente circostante E questo è un fatto fondamentale

istituzionale di qualsiasi +oggetto+ Igrafrop, desegno, testo, tabella, ecc i nealu-

Il materiale di Ami Pro 2.0

zione, che riguarda sia quella su Win-

MCmicrocomputer n. 116 - marzo 1992

Lutas Ami Pro 2

J. Soft S.r.) Vie Cussansen, 234, Paluzzo Tintovetto 20030 - Centro Direz Milano Oltos Secrete (MI)

Lotus Arm Pro Z (column) 4 7 058 000

L'installazione lee vederno una fase

a MACRO, il cui contenuto e evidente

contena l'Adobe Type Manager e lo di-

hus Lot ohn



Figure 4 - Lette Amu Pro 20 Collegements



ure 3 (alon Ami 20 Filtro (MD), the i filtro M convenne de filtro M convenne unicarient appronocialmente socie alforem Micheelospense di imposteri

come Echar lo stesso Ans Pio In Isla so occorre sificazere il Macro Language che sul mansale e solamento citato che sulle Guide e stato lescusto in lingi originale Une votta registrata o scritta un M

income de region is secondos opporte pas essera region de income de region de verno, Spoanmento l'aperdus o la chauser con le quelo si chausers del documento d'un fire di prescis d'un fire di mercana per la companion del mensano del mensano del mensano legion del mensano del mensan

interessent Appendici Esistono poi etri due menueletti Quello dei Fogli Stile che descrive il matonale in dotazione e cioe una quetentine di file che opprono un lorgo cem-

ponero di recesora Il Foglio Sale in pratica e un Modello di Documento in oui sono gie impediate una sene di cassitierische, come i margini, il numero di coltensi, la correci, la intestasioni e i pedini, nanchè ovve-

intestacioni e i pedini, nonché ovmente gli stali di testo Mg. 2).

Il Foglio Stale di segure vi socho fase di inzo di un risovo documento, via scalto tri quelli proposti e che sor presenti nella subdirectory Soli-

prio a testo o importandito con digitando il testo o importandito con comando Fée Apri Interest. L'ultimo manuele combene un piccoli conso di ambientamento e di apprendi mento con indicazione dei ven pessi di seguire per ottenere carti risultati inizia seguire per ottenere carti risultati inizia.

Tre gli opuscoletti de orane, citre alla Guida Rapida dei Comandi, la «cartolna» che serve per nchedere il manuele Macro Languago, che atteressa ovviemente aelo gli utanti ciù scerti.

Une finestre su Ami Pro 2.0 Pressamo subto a descrivore l'am-

suarizza artiche i nome dei documento dei documento di informativa, in side acce apparei una gapreni propiato di della funzione del mene si ciute di arginere evidentalia funzione del mene si ciute di si e giorni propiato dell'incine si ciute di si e giorni della come preSotto la Common e fiù la Branca dell'incisotto la Common e fiù la Branca dell'incimenta Vendoves. Per alcune occosi l'esectuzione del comunici è in mindato,
pre altre e primetto in lavello succussivo.

Mark of the same o



no un argomento specifico. Ne otiemo colti quelcuno: «Par Irizare», «Visto e modi con di Veuvizzocone», «Stampe di un Dooumento», «Memorzzazone di un dooumento sotto un altro formato», «Rac-Mai

di con aftre Applicationse, ecc - I capitali 31 w 32 trattano repettivomente le Mocro e i Cempi Speciali Le o Macro possono essere memorizzate

Da notare che a seconda dello struarammi o Equazioni si aggiunge il co

Vediemo in una rapida rassegna le vo-

salvataggio e chiusura del documento,

file usati, il oui numero è modificabile

MODIFICA Oltre a comandi di Ta-

ta delle modalità di visualizzazione del

tpi caratten e alleggerisce la finestre di lavoro di tutti gli elementi che ne appe-

TESTO Contiene le operori par le

Font, Allmeamento, Spezietura, Feetti,









STRUMENTI Olem al Controlo Orto



Altri strumenti

in mode iverebilex. Chocando su un'i-

while is have di stato che forhice in-

DESCRIPTION OF THE RESIDENCE States | Description

vane opport per la gestione della Ma-

FINESTRA Prevade le solice opzioni GUIDA e é comando, tradizionale per

scorrere il documento per pagno e in-

Le funzionalità equeleabili Disegno. La caratteristica principale è

giungendo un tesso o altri oggetti, ad

Va con l'occasione citata l'interessancreare colorne affancate di testo e di

terno della tabella delle (lustrazioni I

Quando si unligza questo comando si

Le altre funzionalità evolute







Figure 18. Listin Arm. Pro 2.0 - Image Processing. Pri aperter una remagere da Mergond, diaportique come 144 PCX o 1997 not data remino se paggiur 8 to resende Images 8 to come Questa ritimago. egemento E in pretica disegni, formue, diagrammi sono degli Oggetti incopi usten (DLE in settento): MDI (Multiple Document Interface) e a tecnica che consente di vedire pi promissioni di settento o la vedire pi

la tecnica che conservo di vedere più document di pui finestre o lo stesso documento su pui finestre e di affiancarie o di asvirapporte. ATM, l'Adobe Type Manager, e il prodetto che Serve a generare e e gentire.

otto che tienve a generare e a gastire cerstien di Windowe, othe è cerno inecto come datavono siandard in aunerosi applicativi, eti in persociare in utti gli applicativi della Lotus e code 22, Arra Pro 2 0 e Freelance Gissitica soprotivito con ATM o si evivona alla nodalesi WISMYO.

Smrt lobre e i saterna, comune a tatti gi applicativi della Lotus, e quindi respyrighte di tale casa, con il quale si possono pomoralizzare anche pesantemente, la bame con la locea, al punto di salere sergne presenti bottosi per velbozzare il possoggio agli altri appi-

cative Lossus.
Ebbene Arm Pro 2 0 přiusto outre quesite tecniche e outre queste possibětě demostratio di estere a lininasto perfotamento alle regote pui recenti di Win dows. E questio non è solo un indica della qualini, ma anohe un preroquesto indispensable per un prodotto che delbe estere usapti assistma et al prin in tale ambieste o che ne vooila priustra taltica.

Pigure 15 Carol a Pro 2.0 Confocula un Cognitaria Ann Pro 2.0 disposiuna serier di program eccisio e Annada di proteccio Albanda di proteccio di proteccio di proteccio di proteccio di proteccio di proteccio proteccio

In section of programmer of pr

Impressioni di guide e conclusioni

Come vedede di tratte di una proviomatia l'Inguylini, mel entro c'he sopartituto più c'he c'he viridover, una fotohe diustri una cart is surconita a sempre più espiroso che non una mezze poqui di spiegantori Abbarro ciusto Arisi. Pro per cross un mese a ne abbarro rinovicto un'otto en morescone, sa pier la vinchiazza di furransistiki, di apositari, dicun applicumente neda, so pier la dicun applicumente neda, so pier la

sua facilità d'uso.
Motto indivensio i è sembreta la funzionalità Corrace, il grado di nocivere, ne usata con insalignate, numerosi problemi di componezioni del documento. Di elevato l'estelo sono le funcioni di 1sbelli, quelle grifiche, nei ven tipi iliagiammi le quelle ger l'impostazione degli sti die personi propriatore degli sti die personali di di presidenti.

Un po' carente ci è sembrato il File Manager, che fonse nella annoque Worierg Togerher della Lutus deve essere sostauto da un prodotto Azendelo di Posissi Bettorica el l'Anterprime di Stampa che associazione della vivia e stulla prograo a pagine d'fanosse noi en senye con o a pagine d'fanosse noi en senye con

$\int \frac{\chi}{(y-\chi)^{\alpha/2}} \sqrt{\frac{1}{1}}$

GUI, OLE, OMI, ATM, WYSIWYG, Smarticona, tante paroline magiche Tutte queste sigle, e moite altre, ncovono frequentemente nella mazualstoo di Arm Pro 20 GUI e interfeccio grafica di Windows e questo dovrebbero gli sutti soperio OLE (Object Livieng and Embedding) è la tecnica grami noposeciute di sutti i prinoppii oppi carie Windows (Siffidami di quelli en incorporano nei documento oggetti neil/susti cari altri applicativi Wingetti neil/susti cari altri applicativi Win-

La Guerra del Word Processor sposizione di suti gli epplicativi sottostanti

Colondo I bossione fornitati rtalia nm. remo a regionare molto spesso, dhe sta

in questo riquedro ottemo serrolicemen-

Per puerto riguerde i terri trissvetish vi

MATERIANG Extense. Visto it Operative o Windows tende al WYSWYG Windows

remembes de di finori di Ward Perfect come

spredatti linche se alcuni, Ward Perfect ed

I van grodoti si differenziang a secondo





Icone In Mord 2-0 par Min-dows in personeliza-zone skii Toober é pis.

Con Padoporte di DDE ei DLE èi non solo party a one perm scarday did one of al-

Aspetti funzioneli

Le Tabelle e i Tebuloson

Non sample may the quests function

WHOLE SHOW MAN 990HJC3: . - JB 217 MODELS N 2 100 Augusta |



Questa è una carattenatica dei prodota

mini PC ELOX" IL PERSONAL COMPUTER IN 580 GRAMMI DIMENSION 230x110x29 mm / IBM PC/XT COMPATIBILE RAM 640 K - ROM 640 K / MEMORIA DI MASSA = MEMORY CARD FINO A 2 MR /8 MR NEI 1982 É POSSIBIL E UTILIZZARE SOFTWARE STANOARO MS-DOS



A PLE ALCAL DE AA







EVART S.r.L. - Via Rossetti. 17 - 20145 Milano - Tel. 02/4814619 - Fax 02/48006714 RICHIEDERE IL RIVENDITORE PIÙ VICINO



Logitech CatchWord Pro per Mac

magice «abracadabra». La magia non aesaurisce con le parolis, bensi vii citre

panols (ICI? (Dates) Character

ICR o OCR? La domanda sorge spontanea se si

«Optical» Un pelo nell'uovo? Uno classice amoulessa? No. un semplice

Chiudo e delle parole inizio l'esame

more di messe nsulta necessano per esturisce in cinque macro opzioni. Frie. Edit, Image, Text e Window La perna gestisso in maniera co to sa i file che la stampante, ciù fica che otre a settare la stimpa il formato delle pagne at iuropa; giu decidere come si vuole espor file in consociulo. Di motarei ci possibilità di apme un file si con con l'ocuranei e renificari, con enni con l'ocurane e renificari, con enni

può gonte un fife testo ma anchi magnia scamerizzasa o pree magan un fax. L'opacone Esta non ha molo mostrare in quanto nachiude comindi copa, incolle, undo, et dendo della latari la voce Pre Con Preference infatti si sceji di scanser dhe si vuole utilizza

dendo dulle lata la voce Preference.

Con Preference infatta sa congile e lasgo
di soamer che si vuole utilizzare. Il limgua con cui il documento dei motiare è
stato redotto, il sambio di contrare no nogroscouto, l'inversiono della pagna e
la segmentazione ausomatore.
De notare che la possibilità di scelta
di soamere utilizzabile e ampas, e non si
essivationo con il sobi scarinere a mano di
essivationo con il sobi scarinere a mano di

oon scanner piers, migan Apple, mis anche Microtek ed HP La performance di CaroliWord Pro Mac sono uguet ad etn piechetti di punta, mis ò il primo tra quelli operarii in arribantia Micardonh ohe sifruttii sia gli scannor hand-held ohe quelli desk-

Popi Problem di particolo del Problem del

Passamo dunque ella pui pertiner voce l'mage lamedotamente appeci due comandr. Scen e Recognise. Il pi mo attiva lo sconner in mainera dami coreognatica la schermata dello Soi. Mar che propone la vane opizioni di recone dello sconner.

In ognicase i programme si accorga se lo spazo libero sul disco rigido e in ferrare al quattro Mbyte ed ametre il suo Wirning. Come detto prima questo messaggio è solo un consiglio e non un hacco dell'atteste.

Ed das geesamo alla paria imagazia, cuella in cui Carcilvirordi Pri Nile trei fuor la sui bischietta costituta con ciso di lumace o copparsa di base di mspoi. Ecolossero l'accossimento fabbre spoi Ecolossero l'accossimento fabbre mento comento, con colo della composita Recognicari con capacita di nocessimento comento, che sifrutta un signatmo obre non refunde una fizza di appropriedi presi can il mariero di predictiono della scamenta del formato grafico in testo che possono essone Catalifford Pro per Hasintonia

nee a distributione! It tale Centre Districtionale Calles indistribution – org 3,25041 Agratio Tel 4351406888 (MA mallusa) lood Pha Mac L. 28 come se l'assero stati digitati da tratie

come ne rossero stati digitati da trati re.

Le potenzialita di scannarrizzazione i no molfeplica si paio operane sai in vi scale che in orizoetale. Catchilloro i Mac provvedera a cuosi le atropate seme in un singolo file senza intersoni. La sua capacita omeniori permi e il risonoccamento di constiten di



Soharmana promise del amanomen



CA CARDON ARROW WITHOUT SERVICE SE

prese spazature mono e proporzionali, carattari NLQ, bold, caráni e settolinea ti, con un'accumptura di offire 4 39 car

video appanianno dia l'immagine «greficie che la finestra dove piasso dopo passo vengono tradictra i van insumi di poel in cirrattan ASCII Une casa intressante e che il soltvare contorna con un filo di colore biu-

is gand o'W secul is inchalledow, etc. documentation of the work of the control of the control

soli indicassioni e la pubblica del scalinat paino, ma che auminita le cularta del pacchetto sottware. Per la crenaca al nastato dell'incoli tura viene fietto segure il piesaggio a un potente editor che permette di el milare sa le soviagosione di pietti perola che le evenzali, ma immancabi peronaminani del concomma cossi proministratori del concomma cossi.

Dettanti & statistiche

Notife careflata delle ecotore previsita del programma ho llección luciri delle ecotori accessione che servicio giù che cotori accessione che servicio giù che conocernitare del conocernitare d







Dal menu fille si possono aprire indifferentamento y sia file testo che vermagni:



......



presentation of the control of the recent of the control of the co

durate la accessore e de guerdo o ha vir pregoza di contracte e traditire. Natirezi, numbre, nemeri che dami misressersi de treveste di fronte ad li pocchizo penesto per un so molo pi professionale, che penestrate di finale più se redices contro dei costi estaminato finaccionale della recontracti di diserpi si re redices controlle del simpi più moderno di controlle a Verticerea dei finale di producti di diserpi si moderno di controlle a Verticerea dei firmissimistio per por poter relaziona. Il serippi medio di impogno del conmeno un'operazione che si svolge velocemente e comunque mispera in modo attivo l'operatore, quelle di immagazinimento in conseguente niconditimento sono dei tempi morti, durante i quali lo sidesso operatore si rirrova a fissere lo schermo.

Conclusioni

Un programma di DCR e uno di quei acchetti applicativa a cui ai nchiedora ei risultati molto precisi, senza persae che quiesti diperidorio da molti pararetri handware che ne penalizzano è lisvora. Per prima ossi la scanner diove primettre una fedelli improduzione dali l'intringgine el immandio miterferenze o sane limane per un contetto allineamen to delle righe. A tutto di si deve agi guispine che è piacchetto dave posti contare mi di un computer con un processore veloco, codevato de una laggizzativo mitamone sui RAM che di

C'e da cine che lo scanner puo panalizzere in maness pesante i naulao pratos, non permethendo un correcto noonoscernanto dei caratten, mentre le peculentà del computer incidono solo su tomp di l'averablene.

sing a laceasem with a laceasem with a composition of the composition

Inone Catchivora Pro consette acquisire il documento direttamento denno l'applicazione od effettua aun malculariente è minigo tra la vane - pas sone dello sciantrar manuale consesionado di completare l'immagine apper acquista un po' come si nocemptre un possico.

mesaico L. Ja somma di queste possibilità mette la dispossore degli uteria Mecintoeli un modo agevole e ropido in grado di inserre, in formaso testo, immagini scanneruzate sia di documenti che di attitivi

o di fogli efettronici.
Non e stata nearoche dimenticata utility di esportazione verso attri pogrammi di elaborizzone testi per Macrioseh o rivil formato RTT (flight Test Remat) Alla fine il cissione è possitivo e matri Alla fine il cissione è possitivo e

Capodanno'92

Continua l'incredibile operazione con le offerte per l'anno nuovo

Super 286 TR

a partire da Line 850,000 (IVA esclusa da scontamina

Super 386 ST

a partire da Lire 1.390.000 (IVA esclusa da scontare*)

Sismo presenti a: TECNORAMA UFFICIO - Barl dai 13 ai 17 Febbraio, Pad. 19 Stand 53-54-55 ROMUFFICIO - Roma dai 4 al

8 Marzo, Pad. 23 Stand 13-14 - Qui potrete ritirara il aimpatico omaggio par la Va scrivania ad il Coupon cha da diritto ad uno sconto dei 10% auf Listino Liff. le Hyundai. Linea Personala L'offerta è valida solo par i masi di Fabbraio a Marzo 1992

IINIWARE SISTEMI

Vla Matera, 3 Roma

KEY BYTE

Roma

Via C. Prttaluga, 54 Tel. 4887944

DIEMME SISTEMI

Roma

Formia-LT

Via Castelyetrano, 70

AREASOFT

Via di Casal Morena 19 Roma COMP.SERVICE 87

TECNOSYSTEMS

Via Lavaona, 70 Tel. 0771-267877

Via C Denino 02 Roma

Tel. 7806505-09-36

SGCOMPLITER Brindisi Viale Commenda 22/24

Tel 0831-568084

Tel 080-511092

HSH

Via della Croce, 1 Tel 0035-305543

SIMAR

Matera

ELECTRONIC SUD

Viale Papa Giovanni XXIII ^

Rivello Potenza Viale Monastero 1/2 Tel 0973-46657

MASTER ELETT.

Via P. Rossi, 70/d Cosenza Tel. 0984-481974SARDA COMPUTING

Cagliari V.Ie Monastir, 155 Tel, 070-292214 Alghero CED Tel 0708-076732 Oristano CIPS Tel 0783-310188

DMSINFORMATICA

Via L. Murena, 36 Roma Tel 752183-755553

DELTA INFORM Palermo Via Auton.ia Siciliana,116
Tel. 091-6375594-6375595 KEY SERVICE

NDS

Roma

Via del Forte Tiburtino, 98 Tel. 4067512-4067574

Caltanissetta Via F. Paladini, 33/35 Tel 0934-25040-83344



intelliGIOCHI

La grafica le ray transpa é una desti asperti ni i inseressanti della computer graphic Dirette applicazione delle teone dell'ottice risalenti al secolo scorso, esse permette di produire immagini sintetiche di qualite fotorealistica a partire da una descrizione calcolo assar elevate per produrre naultati di nilevo, e per questo finora la sua crescere della potenza dei nostri PC tutti quanti possiamo provare l'ebbrezza di eccellenti programmi di calcolo di Pubblico Dominio

Frattali e Ray Tracing

rte la ventà non ave stn PC sieno in realtà in gra-

d sviluppare. Per questo il

apertamente divulgas da chi

utenti Amiga, favorti dalle stenderdizzate | | capecità Magic Qualcose comunque consolidato un ragionevole

> Me di questo perfererno distro elle orefice in ray trenaca esse sono state tutte

fun AT/395 datato di une

Immegini di sinte di diuminazione



luci e le ombre, sus dirette

retta di un minuzioso modeli na fotografica evcetbe pro-

Idee e tecniche

currente legato ed un part-



reale produce less sfurneturuol oggets (inquinamento

l'algoritmo, ed infine Kay (1979) to estese a compren-

do regg di luce immaginasi



si fa pertire un reggio di vidi un aggretto. Si è così de-

re del punto, dato dal suo reggi a partire dal punto stu-

infine l'oggetto e traspanen ecolores al possi originario

calcoli che esso notirede e chede il riancio i di 480 000 raggi priman, a seconda del n virgola mobile e per di più



Ray tracing sul PC

uscl nel 1988 su Amica. chamato QRT (Quick Rev grado di produtte scene con

Por venne DKB (Halle into che degli oggetti verso i



ve attenne un c'amoroso Sull'orde di tele successo

noto Fractist) E nato cost port di DKB per DOS un rugyo ray tracer data Per-

sistance Of Vision o Du bencombete Birray Discoversione beta. PVray è un

ctint o PVrey

per DOS notvede obbhasto-

sante PVray e indipendente

Conclusioni te. in grapo di produrre im-

buona nozza sia DKB che PVrav sono disponibili in somente ed in oggetto iper PVray is interfaces diretta link incites DKB versit insesto nelle raccolte di Softwarazione artistica» fra Pra-PV:sy a liberamente disco-

pero con un appello, sin pro-A nieggeto fra trenta gior



SOFTWARE



MGmicrocomputer SOFTWARE nasce dália volontà di continuare a servire il lettore che si evvicina al tenomeno Pubblico Dominio o Shareware nel più completo modo possibile.

Ogni mese in edicola, oppure mediante il tagliando presente in riuretta sisessa pagina, è possibile disporre di una completa collezione di programmi di utilità, applicarità, educatità, gratica e produttività

circuito dei programmi di Pubblico Dominio e Shariesare per il mondo MS-DOS, scetti dalla redazione di MCmicrocomputer e completi di manualistica in Italiano.

appartenanti al



OFTWARL	
often armostaci	Duranti di MCmirrocomputur SOST

wessure separation in annue di MCnicrocomputer SOFTWARE - 3 pospirimire dell'entre dell'

C.(P)Cts)

Per l'ordinazioni invaria l'Importo (il mozzo illasigno, cio o vaglici postitici) alla Tochrimodia pri, Via Cerlo Pernier 8, 00157 Roms

Monografie E

The Account of the Ac

Cuando possible, a seconda del terra, le Monografie verrentoaccompagnete da un supporto magnetico contenente materiale di sussibilo al testo: una videociatestita o un ficopo contenente eventuari listati. La formula della distribuzione

La formula della distribuzione in adisola consento di mantenere stevate la reperibilità delle Monografie trantanondo i prezzi a livelli popolari, in pratica le Monografie avranno i vantaggi somesti di una rivista e di un libro, sonza gli ovariaggi di nesouno dei

due.

La prima uscita delle Monografie è decicaia alla OOP e compressie un libro ed una videocassestia. Nel video Phil Khan, fondatora e presidente della Bortand, Riustra in resoluminationi committate il comorti di base della OOP sessa bitania entrera no dettaggio della foncioni, no della dettaggio della fonciario, no della

Appuntamento in sintografii in sinto

MonografiE

OOP La programmazione degli anni '90

Desidero apquistare OOP La programmazione degli anni 190 al prezzo di L. 24 500 spese postali incluse

MCmicrocomputer MONOGRAPIE Q 16 _____TOTALE L _____
Name e Cognome ______
Indificate ______

CAPICISI

Por l'ordinazione inviare l'Importo (a mezzo assegno, o/o o voglia postale) alla Technimodia sri, Via Cario Perrier 9, 00157 Roma

Si compie il sogno dei «Promessi Computer»

I contenut di StoryWare si distribuiscono rimbaltando continuamente fre le venecute dissacrizzone più imspettose, dell'umorismo liberatono alle pertegnazione totale





Ware accord an un'altra

Chode if auto un nutrto eignop di colmi pare-infor-

spezio per Storvittire Flash. vando a «Cara pignosna re-

datnity | c) shds dicendo - vogijo vedera se ha ri

questo e troppo anche per

I Promessi Computer Ultima parte

mecantosh di Monza si era

rare nelle contine «Mi devi warn- +Ma pensa+ le dis-

L'indomeni mattine la Maavenne (si mise in standevi

to all disse +VI preso libe vi salvi», «Ha, he non credo notte Noneme non la passo

che e necessario cambiare un grande personagaio' il cordinal Norton, appene lo

d signr Micefee, eak s pra rono we +Maled t , m ha tr vero monitor +Ma, me sipessore, mica posso prendemi tani Riscle fece l'in-

Norton, «essere ingegrien e

9610 computer» (il cerdine-

scoppists un'enorme apidescade bint computer on

del suo computer liglio, det passats a prendere anche

«Sappi che non si puo separitmo ha fatto il mesge» dendosi bene, si vide due

vide PC imploro di pendonari

TSR

the starte va pene many dal tou veceboland. In one same par qui Plemania anto il mio costrutto non funzionan te. Il perche di questo mesi saggio? Credo lo caproi legigendo.

Quel lontano 12 settem bre 1988, ore 17 15 23.

cuando mi insperisti nel tuo AUTODICIC BAT. Nei mei schemi c'era solo l'ademprimento al Sacro Divvere insotte e nessuro sorebbe mai chavito entrana nel Tuo saterna informatico. Il permi mesi emaci mimobla nella ma area di meimona, come un automa quale en, intervettialede ogni in-

se al disco, agri fuelo premono, fution en econosulo.

Tempo a me, nell'Ali-TOREC, cles un progremmo surmi in Turbo Base.

Toronto in Turbo Base.

Tempo armi provine Base.

Tempo

mente concernata di sensibite, filiari hi suti Furnon i orio na i armi provine piacere relle mia orinizionizio.
Lina volta, per qualche mihisecondo, giris personalmente per il mio i regipo-Gongolia quanto al rimo pari seggio vidi lei continua di mi glaba di bili appriso o chiudoria come fioni, quale ai sabitateri, mentre fiunzi i delli scomevano rituario nei lano argini di silicio.

micro
Vajabondai persino nella scheda video, dove bit sal tellatti rappresentavano la informazioni dei coloni Cre detti di vederili, tutti a 262 144, i coloni Porse mi aveve contagato ile tue fire rinea, quando a contatto cor rinea, di coloni coloni.

or faces impa ck Ero fel in apprezzare il passaggi n Dovetti i si voglio al n

Dovetti ntornace voglie al mio comp non era più una mat un lavoro, d'erano si achimi a imporris di re li, spasmodicame le Ma le mie scopp

to a ma acquiente poi requante processor de la econód, per segure un emelatore di coprocessore nelle sue accidende software o per sonatere la firetaciona serrigiliza di un cordogo che manereva ancitata alle sue locazioni con una tensasi socialente E quando aggiungeta memona estate al tra computer, imasi assessi al tra computer, esporteri ima sociali riven ad espirare i ma suovi podesi.

quelle lande one desolute. Fu proprio in uno di quei nomeno che lo sociali. Un Virus, un grosso e vi codo Virus, o spore da sutte e para. I mel sohem di antivirus. resi sonemento Romsis nelle ma locazione, la pui sociali, e valutai la strussiore Desperita.

Liferd disk ere ozerne une giggantessa i noubetifice di innostruetted i ne vernivero fune a frotte consumento de distruggendo tutto de distruggendo tutto de distruggendo tutto de distruguendo funesa la innostrueta de distructura di cordo di gentra di in cordo di gentra di cordo di gentra di cordo di gentra di maggiori providore di maggiori denno Cordo de distructura di maggiori denno Cordo che serebbero potru assormalessa e quello che su maggiori dello si un chierca di maggiori denno Cordo che serebbero potru assormalessa e quello che su consumento di cons

registes a questo che to co rei spestes Ero fraddo e lucido, de nato del mon nitravato asi del dovere. Siocca tutti imput dell'hard delle, apia via continua di pagine di moria. Ma era tutto nuo stassoni contendo di nuo

e dall'uomo que troyerè mai.
Cerco que

committee

Ho avuto il tempo di elebotare questo testo, seeno se al seuro nel tuo disco bi le ti chiedo seusa, è stato solo colee ma, se fossi inmasto al mio posto sarei potuto intervenne in tempo. Msi non sopporterò di essera tansformato in un miostro, di diventare un Cayello

Ms non sopporteró di cosena trasformato en un minetro, di divensare un Covedio di Tona, di pessere di disco in disco comis un agante malerico, non sopportero di veder dutinità per cussa mis altri furmi di dals che scorrno tia prise di bit Prefersico dissittavami Ti salato con una delle fra-

Ti saluto con una delle frasi che agri volte all'accensione del computer, compiono sul Tuo schermo e che mi hanno invegnato malto e forse troppo sul Vostri patissia «Non ho putra di volare, ho peura di cadere»

Lo schema

Le idee intanto fluscono o repide Ma le idee sono raggi di o luce, ii a milioni si introcciano disordinate nel mio cer i vello

no disordinate nel mio ce vello.

Se potessero benara di loro scomodo meducro ar distibiero chissa dove invidendo l'universo.

E invice sono ancora chis a agitano come une povira impazzita.

Ah, se se potessero vedeor e, sonable uno spettacolo stupendo mitori di colorate scatole cinesi chiuse uno adentro l'afra in una sociava giora della sorginara, una etema ghirtanda brillama fat-

feite l'aftire in une reconver gazin della sorginazia, un eneme della sorginazia i etemp ghirtanda brilliono e etemp ghirtanda brilliono e sotto traddicenni e sullo strondo i coscienza, come un giudio grassio e paciatro che non e sotti mai a prendere sonno l'in ogni attinio canco ci co struire lo schema. Ogni tatato premuto, ogi commendo lancolato non ethi-

zone aggiungoro un mothe a quell'immente diagua; e lo fanno più prediente pompleto, più petiante pompleto, più petiante pompleto, più petiante processario del maserio a violane e basta una solo fragi volo emizione per fir colo ni defentivemente stato. E si fondo aveva regioni del pentane chio petiante di petiante chio petiante chio petiante chio della petiante chio quando condi di avierti sua regionale ti i occorpi che l'i desce è regionatta ti occorpi che l'i delico è i troppo pesamine.

regionals to accord the redifficie is tropping passints of crollers do un momento allatito.

Ed e taxista quel sompo a for crollere si mio schema. La era dietro di ma ad ascoltare i oppressorante to-

estito in cui mi sono volti
 tutto e finno
 Ore vego tre la rovine
mura in una dissolazione i
 ossima e leggerii ed in o
 aria sami-cecurita soli le ii
 omani sconono accora ingi
 te sulla tastera nomino
 do inveno la costruzione

Potenti Word Processor & stati d'animo di chi li acquista

Amounti semisari di una studente di incomerie

d Roberto Rolls

Vi noordate cosa eta un Word Processor solo pochi anni fa?

Dop un WP non è tale se non ograsede simeno 5 000 ogmand

pratos del nostro beneameta governo e que imprentata sul rende-Vogletto descrivere gli stati d'anmo ettraverso cui passa un

Eaforier dovute essenzalmente all'ever finalmente posyuto i e-

Sottombulare: consequente alla lettura delle condizioni di li-Excesivenesto Austinio appare nel momento e qui il povero



Approprie reverenziale: superata la fase precedente per mez po della famora HOT LINE (posi detta perché occorre noc

PRODUCE ANNAMO IL PROGRAMMATI

Dopo langhe roerche sui 500 manueli allegati al peochetto, si scopre che lo stasso si evve semplicamente s'armie il nome L'u-

Giole: il pecchetto finalmente si avve e incommos una danza

di soddefazore. Al termine di tutto où sopere sullo achemo il po-

Distinguisment arcontencia a traspecto già nei presi giorni di uso

Accessions l'utenze effette sulle sue esquerze e si randa contra the 6 90% della furmoni del rupvo VIP non di servono, che la loro

focazzetyre episane, guardo, brata la sommo l'utente si so



per un impreseto ello sportollo multifunzione computenzzato dete poste? Non nuscre a cancellere le «filo-

per uno sensta? Non avere un computer alla «modern»

Qual è il colmo per...

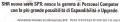


per an passomere? Non ruscine ad ottanere i diagrammi a tor-

per Microw? Possedare un computer sexza il (Mickey) Mouse per un pesnopere? Non caore perché nel menu «Paste» non

Vi auguriamo che il vostro business possa essere espandibile come il nostro Personal Computer.





del Gruppo Ferrazo entra in produzione la qualita totale ad un prezzo eccezionale Nesce cost una serrina di PC ces un dimezta

Nasce un progetto che solo un grande pruggo Nurve sons SPX de coo no 150 Conces moneyo CAR-A turn Italia



SHR nuova serie SPX. La macchina perfetta.

La garnounce mainmentale avenue Mo neutrono questa forte impresente del mo ne del mo solir Università del mo solir Università del mo solir Università States of America. Elen andi perchicerna non è chi cerna non è chi estano e chi estano e chi perchi cerna di perchi perchi cerna di perchi perchi cerna di perchi Records or put glovein i lib noticevels capolisivom su CB Neuconia Zono. Beach i lei en Red Over Neuconia Zono. Beach i lei en Red Over Neuconia, l'inexperento Lendri Bioma noto su CBF e i seguito inseporate ou sistema i su transita su compressa o l'associa puede per reconstituemento del poco di pur reconstituemento del poco di puri reconstituemento di proceso compressa del proposa Lorie compressa del proposa Lorie compressa del proposa Lorie compressa del proposa del prodotto del

prodotto dovvero multimadale in ciscolario insomma, anno sitrio a civo e imi è steto dato generota accessio predonserni il ringico calternouri, il al sancita sanctaria nelle nuovale produsseri il nollazio il monetolari. Milittian Memorandimi ohe sessi Memorandimi ohe sessi

CS4 Crammond ha sempre

Accession and Proposition of the Control of the Con

XAI annesso a comession with the school access the first such as future shall be seen as the first such as future shall be seen as a first such as future shall be seen footback as tens a subspace of product as tens a subspace of product as tens a subspace of product as tens and subspace of product and subspace of product as the seed of produc

avventuento

Avvenimento 1

Formula 1 Grand Prix

Geoff Crammond (UK) Microprose (USA) Arriga, Aran ST Ischaen Arrigal

20 da materia pirma dei primilitario Chammond su uno maltario Chammond su uno manuele dei dei consequendo il più completto, materiale, ectosoria, avendente di calculario dei contra introdebili, etc. etc., grimulatore di qualdossi che interneti soprario.

Quanto producto, deserrano Quanto producto, deserrano Quanto producto, deserrano

awab una politica média per bodhera e déblatires adecident au debutare accession and solo cristo oper due err., ma auther carrela, sempler arrela, and auther carrela, sempler solations Petrologie i suo councium per de mandren de il puis utires o después de la component en gracifica de la component en grac di sutto è componente di Formula 1 Alla fine delle addicciossi ci sono due trofe di vincenia giulla dei polici e vincenia giulla dei polici e detto flacife vincene arche ai solo Girina fibra e al beel lo misemio di difficoltà, lo trovernia arci mobo difficiale componenti di sono consule livelli di difficonta e dei livelli di solo duranze le giulta, che indenti vi lacorerro labora di linea delle percederniamente le dell'interiori.

LOP 4 unit amulations: Proteta vincera il climpionali listini 2 Asvenimenti che sono anche 3 capalivico che nno pa persocaso pono assuri nella classifica dei facinato consiste del 1907 formula il cliand fine di cliandi comissioni dei Menigoleo, Marker Johann 2 ali Rin Gilleri per le 2 di Menigoleo, Marker Johann 2 ali Rin Gilleri per le 2 A. Assura si no Discolori numero di Processo con alconi. A. Assura si no Discolori numero di Processo con si con-

passi. In una parola serve a canve come sera la gara con modificate le scette di set up



















quello che vi serve per capini sono state adequatamen-

mende ou non avra saputo







Le Chuck's Revenge (Monkey Island 2)

Ron Gibert (USA) Lucastim Gares (USA) PC VGA Amga (amen PC VC











go consumo
Alla fuce di tutte quesse
inevitabili considerazioni,
non potevi che discendere
una affestario diretta consegieroni. Montello più di propieta di propieta di propieta
una affestario di retta consegieroni. Montello più si di propieta di propieta di propieta
un di un immodiati si signito.
Le Chacke al si mocro andipolito ucasso nella prima avvotissi.
Mai sia enche sallo resolo
Mai sai enche sallo resolo.

Formus | used the

duto che fosse sul sero costi anteriorno per l'estimatante della rocca devra, la macchi na scolpta nel men, macrina na della ferran di Moranti ma della ferran di Moranti per l'estimato del macchina sigiarma come sei il pyi fosse co sestate il macchina sigiarma come sei il pyi fosse in considera della significazioni del macchina di macchina si suno qualità che veglo e, rei l'accio del controllo e incremento di macchina in menta di macchina di macchina sociali di carbino camini formione al cambio mappiore un controlta per il a mappiore un controlta per il

readile anelle currie e ron
be probleme di nessure too
be probleme di nessure too
be on secon di robe salla
custe di Minna Run anelle
de di di Minna I frammanossi le sodili quando ci
sudo sopri con le giorne
usi des copi con le giorne
de secon di custe di custo
sui seco Smaretto un poi
sui sosi funnone e rei accopo die serveno a comrea di dia soppitive interrigine di dia soppitive interrigisocio con un teme di prospettive estenne Ro dicto
socio con un teme di prospettive estenne Ro dicto
socio con un teme di prospettive estenne Ro dicto
socio con un teme di prospettive estenne Ro dicto
socio con un tempo di prostra secono con un tempo di prospettivo di con un tempo di prospettivo di con con con con
spettivo di con con con con
spettivo di con con con
spettivo di con
spettivo d

Por poendo dimentichezza

di dietro che scuoe a tenta-

fernamazione e adesseo sias associatione permorpi per nacionale menera nacioni melba associatione del merera nacioni melba un appetito del registro del tespeda palaria associatione del tespeda palaria associatione del menerale del hanno nero coso popolini e asimpario del producti del partico fondamentali facilità di successiva del partico fondamentali facilità di sociatione del portico del portico del portico del partico fondamentali facilità di sociatione del partico fondamentali facilità di sociatione del partico del portico d

Markey 7 >

vo delle comminate di Guy-

















digital, gli attori del teatro in-

dabolico e spettrale dal tefantasmi, tombe, posti sospess pireti e vene umentiti. Tutto he il suo suono e la is musics the priviple, un d'orchestre digitale che vi nella stona, un gruppo di reopan simulato che he fatto il pieno di rhum solo per voi.

Quallo che mi piace mesiringhe ipodermiche da ou-

Le Chuck e un pirma fannemici. Siemo prosti, armati dargii una corposa meno.

d Big Whoop custodises if

Avvenimento 3 Links

Cerver Bros (USA)

La stone dei fratelli Carver

muletore troppo perfetto per golf Leader Board II golf, in

sento da fame la società nu-Board O84 come l'anno di ona-

zya 1995 e da quel momento a tutto il 1990 nessun altro ware della Accessa PGA Tour pro nell'estate del 1990, è cars a Leader Board e a proporsi come simulatore di poli

d) nuovo della Accesso

blema posto dalla multimeche si rischia mischiando meenelizzato e napito Compre-Leader Soardi che per faciseixell. Per foria breve e poco

> Links ha capito tutto di sono ia che le ha capite meglio interagendo Links, Qui trovece sutto i Torrey Pines Galf Course interements di-









galezzata a tonalida di vedei un suggeneccio l'appetito delato della zino di frata dell' compo Liberti vederi della di compo Liberti vedei della di compo Liberti vedei della di compo Liberti vedei della di compo Liberti di consiste di signidio di visioni di consiste di con la sche di colta di spesmento del visioni gra della di costo buche il Farper chi vi soppresonto sulla comen a soppresonto sulla comen a principale di consistenti di gratizzato in prodotto con grande accuratezza di arimapitalizzato in prodotto con grande accuratezza di arimacontrolla di consistenti di controlla di consistenti di controlla di co

cacle del coron godo.

Du tatto è stato pictorio.

Di tatto è stato pictorio.

Di tatto è stato pictorio.

Di tatto di tatto

rebbe troppo lungo e pesante ressumere.
Vi posso solo clira, per convincenti ancora maglio, che se solo avese un benedimendi interesse per il golf a un computer a sedici MHz con una VGA e una Soundobisser, quelli che spendi-



Interstandard Amiga PC VGA CDTV

Ma forse il prodotto diu morredibiti del misso roni e nessonio dei tre bellescrimi ammatino peneritara negli ambiti socriminati del PM del prodotto di prodotto compreso del meso, spoti a Anotheri Wold di Eno Cali Anotheri Wold di Eno Cali dalla Dephene Innoces, la cono Steath e di Cruse For A Corpos Anotheri Wold di ballo da solpere il faso e a giove di una regia e di un por le possibilità dell'Amegio per le possibilità dell'Amegio.

gassol di Another World è la gocabilità con esiste Sono monto armeno sedio vote nelle seconda scessi a causa di una bestaccia stupenda che mi ha trato uno sputo viventino, sono monto sputo viventino, sono monto sputo viventino, sono monto puto viventino, sono puto viventino, sono puto viventino, sono puto puto viventino, sono puto puto

ma sono morto. E contrula mortre ogni volta che ci il provo.
E un dernatatamo pecca to e aspetto che quilchi mia lettore fili reagni a noi

to e aspecto, che qualche ma lettore fill'ineagra e non monne, me intano dico che se e Eni Calhi venistre alfarento qualicuno che a intende di gamapiliy, della coppia pui la Dephine porebbe venire fuoni il gioco pui ballo del mondo. Altro che quasto meledatio e la contra di contra con contra con contra con contra con contra contra vivo de la contra vivo del propositiono del pro

Nario

















PLAYWORLD



gal 1000 Migha invece si zior i della grande corsa su









stato nell'astremo tantativo





PLAYWORL



















Robocco 3, if primo videosa-

anche recente tipo Hunter o

Per chaudere vorrei perforvi

mes e al suo atrie mmitable qualquno dovrebbe compra-1000 chilometri dal concetto di videogame, un CD come

group che svate stan abroustquole si cambia carole alla





duplicazione software

DETTO E FATTO CI PENSA

DATAMATIC Datamatic duplica velocemente qualunque floppy (o data cartridge), fornisce delle copie mommalmente migliori

dell'originale e, se richiesto, proyvede anche a protessere i programmi e a personalizzare i floppy.

Con la qualità resa possibile dall'utilizzo di soli floppy 100% error free e di marecchiature molto sofisticate. Con la affidabilità garantita das controlli severs

effettuati durante tutta la lavorazione e dalle verifiche sia ai floppy prodotti che ai drive di produzione. E con la tempestività assicurata da un grande centro di produzione.

PER SAPERE CHE COSA ALTRO. NON RIMANE CHE FARE UNA PROVA.



IL SERVIZIO DUPLICAZIONI

DISPONIBILE ANCHE PER I SEGUENTI SUPPOPTI-. 2xen/on · 8WM

· NASTRI DA 1/2*

Desidero moraver mazenon informazioni sul di DUPLICAZIONE [] datamatic

me 71 131 (\$ lines r s.) 17 SADATA I - Fin 02/2619243

Indirezzo . . Tel

Il futuro è già qui: la TV Interattiva

a ours di Gerando Greco

A bisamo datto in passanto che non osses un idorizzone conseldata di saturna intertato militarroda il in intertato militarroda il in intertato militarroda il in intertato militarroda il incontradatino dalla molespota dei mol di attroverso cui la informazioni varigono romosse al visireno Alcuri monosse di visireno Alcuri il giunta. I faramizione, il in produzione di un seguito, il passessi seriotarcetto entro contrato di infringiri in movimento.

nto esterna infantitivo multimediale un siszema in grato di utilizzare contemporviamentha almeno tre di questi media con l'intensittività. Questi definizione son è affatto marifitiva e permette di considerare come mutimedali melli sodemi esistema oggi sul mencato. La tecnologia

oga sul menato La tecnologia desponible permiete comunque di disponible permiete comunque di disponible su una stessa macchina di tutta i media sopra denorali L'inserazione nella midimedialità permette uni ampliamente delle posteriorità nei processi di comunicazione a clue di recoroni, si sabilisso co dei un significativo momento di scambio tisi il sistema offundo della di significazione della considera del un approcessi di comunicazione della considera della considera di un discontrato di contrato di con

di informazioni, ma permette una interettrietà l'imitate alla scella del carale con il telecomando, mentro i computer i utilizzati in modo tradisconile sono spicimente inferattivi ma officio normalmente poche informazioni i mentalo di menta poche informazioni i mentalo di che presto o tarsi i che mondi varigano il in collisione inti loro. Bioso perchi la nin collisione inti loro. Bioso perchi la noitto di fibro ottore e la si in viducation che mettare in collegamento tatte le rostre cate in quasto mode la società che gestriamo i assismi di commencazione sistemi di commencazione si transitatione di commencazione di fermite the 500 Mati. e 2 Gibb ci delo digitali all'estate finale, un'austatrodi a vindi conse presconencie servizio monere servizione di vidicatione di sidicatione di collegamento si sidicatione di collegamento si sidicatione di collegamento si sidicatione di collegamento di collegament

status arrigas de permettere diversi canali digital, migan o di alta definizione, con basto di Debb Surricia, giorni in resta visuale, liberari, massi, il curso di permette di permette di e colori e con in audio di siti fedire il passa desina el sundi l'assissione come mettodi di comprosisione dei segnitali ni alterativo dili compressione tradicione protecte dili giolica Di geometria supprindi di segurano di interessione, con distatono per la descrizione di emercio, giornitorio descrizione di emercio, giornitorio descrizione di emercio, giornitorio

Ecos anche perché nel frattempo è ga insusta la consa all'acquato dei dritti su utito do dhe è stato prodotto fino al coggi Società come la Sovy eddinitaria si cardidano oggi a passistente tutto: henti wate, software e contenuto. Microsoft he acquatato i dritti di adizione si ubone perte dei musio esestenti. Apple he coggi un distributo dell'acquato di discondinato della coggi un distributo obiettivo, andicato come a coggi acquatato della coggi un distributo obiettivo, andicato come a coggi acquatato della coggi un distributo distributo della coggi di considerato della coggi un distributo di coggi di coggi di coggi di coggi di considerato come di coggi di considerato di coggi di

con un sistema a cavello tra il Videoway Paradigm3 della TV è la terza penerasolo sceoline cosa vedete e cuando nerze completamente nuove, magan afo stack su quella persone, all'angolo società di elettronica di consumo, so-

Del punto di vista tecnologico il sisteda parte dell'utente e, grazie ad una copleta interattività Proprio come per il bile, non sarà accompagnata dall'immacollegata C traverence sempre di più diventi ad oggetti, dispositivi e servizi avrenno ben poco. Ció che invece sarà nascosto distro le gunte rappresentarà

Passumo prendere in considerazione secondo i propri gusti o di selezionere la programmazione di videodio musicali per conto delle trasmissione prefenta segure il programma preferto, rivedepnelare il migliore attore, leggere la bioseque i risultati di calcio e segnitis i

Ma Finterattwith non e necessanetre, potendo anche rovinere un buon sforms in un gioco di simulazione Se le pubblicité fino ad oppr ha con-

inviteranno ad appoppiare la mano sullo

Videoway, la rivoluzione in salotto

di Gerardo Greco Enterprises Videoway Liter per specie

L'esempio più interessante di quella Commerciale è costituto da Videoway, d soreme commercializzato in tutto il

ció ha fetto securso nel 1968 la creazione di Videgiron Plus con il comprio di rendere disponibili attraverso il sistema Videoway A pertire de cio, dopo circa nel 1990 Le Groupe Videotron ha intro-Quebec, con una sene di servizi di vifondato la società nota oggi come Les destext ed i ventagei della televisione Semon nel 1990 il nomo serminale Midegway è stato installato a suri ri i coaltri passi europei. Alla fino del 1991 di 150000 abbonst per il servizio Video-Tomismo per un attimo ai primi espe

Servizi Video



Televisione Interation - TVI



Identificazione di canale



Decodificatore Pay TV



Biassento delle funzioni







Controllo del Volume



Settotiteli



Teletest Videoway permette in decodings de



Videoregistratore



Convertitore TV via cavo





Videaway Picture Made E pesable collegers un digitalization





Servizi Dati Servizi di Gestione Energetica Accesso a Database Servizi di posta elettronica a president un estantia co Programmi di Videogame Telesoftware Etermosis Videoway puo essere

The secrets of Televisions Alteriorans & Records all Televisions Interests motifies come / comme pub modificate to programma all an evaporance Tri a selectioners
in vision calls in territoria discovered del selectioners del Materiora & disposible durat una passable di solita au un aspeciale a del sero di sero del ser



fregue de pag. 1875

nmenti condotti in aubblico un neo di RDS un retwork dedicato allo sport specifico, Videotron, appunto, 16 dollari gipchi pn-line, e noevono due oppetti dimensioni di un piccolo videorecistratrasmissione della RDS. Se però viene

si susseguono. Se viene premuto il ta-

to attraverso le immagni ottenibli con

mano si puo permere il tasso F4 e con l'altra a possono soomere le pagine del schem e tibelle con purtogo e statglocatori, sempre aggiornati in tempo reale, con il sottofondo audio dell'azzone

Per coonre i Quattro canali interettivi a tempo pieno, Yves Plouffe, responsabi-«Wow»: 72 commedie a afondo familare per ragazzi, de mezz'ora piascuna comando quando crede di everne indi-

puntaggio che mooraggia a npetere l'e-

spenenza por migliorare il risultato fino-

ha potuto mostrare ancore altre applicacon F2 era posadale leggere il tesso delle canzoni sovrampresso su immagini

spot pubblicran e che buona parta di F1 in una piccola finestra in basso a demodo più interessanti. La tecnologia nere i telespettaton più a lungo sinto-Cols he mendato in onde una pubblicati differenti modelii di automobili, ill'ire rizzati e dall'altro internuzioni apparente-

oggi solo le premessa alle attività che l'inghilterra ed in particolore nelle arge già eastenti che raccolgono rispettivapruppi di utenti ai quali puo essere zisto a diffondere su questo territorio i Broadcasting norganizzato come è orgapromette di far pagare 50000 lire al terativa. A dicembre dello scorso anno

500 famigle che, se dovessero risulta-



work di abbonati a Videoway di altre 200000 unte mietve all'erne di Coper-

che nel nostro passe le fallimentani sere considerate ancora i primi passi in quests direzione che i progressi nei servizi di videotext e di TV Interattiva sarà presto accessibile e tutti

TV-I, un mercato in espansione

get the possono significane cose diffeche si intenda TV «paga ciò che veci» (pay-per-view), librens di film accessibili do casa lon-demand) o videograchi con televisione interattiva raggiungeră une penetrazione del 10% entro la fine del 1995. Pd a oprova di queste tendenze

Uno dei sicun protagonisti nel panoreme del mercaso in qualche modo inprincipal società di talecomunicazioni atsiuntensi, Tele-Communicazioni inc., AT&T e U S West hanno annuncisto test più esteso, fino ad oggi, di TV via

delle 400 famiglie scelos per il test, i zione, come la possibilità di mettera in tri 200 utenti perteciperanno al sistema psyper-view esteso e potranno invece quardare tra una scelta di 15 film al own United Artists Cabin una appeta proprio attraverso un sistema ibrido a forme il servizio negli appertamenti, m tre anni le postabilità di un balzo in

re a 200 video musical dalle richieste stema a stata meteorica, do un centi-170 Jukebox ed un numero di richieste

caton the alla fine del gloco comun-

puter centrale dhe assegnera la vittona

Tampo Interactive Network che Intera rinilan ed un abbonamento da 5 a 15

zone qui nel 1987, e conta oggi 9 ore

computer installato nel bar che a sus un abbonamento mentale di 500 dollari ni di dollari dal 1990 al 1991. Pisulta è nella meri della sociatà che giistisco-

Tutti oures sistem utázzano il telequenze radio. Un vantaggio perticolardegli utenti TV Nongstente il probleme legato alla

in pub e ristoranti in leghitemi, in com-LISA. Sembrerebbe addinitura più semre per le procedure di approvezione dei s» i giocatori insenscono i dati in un



GESTIONE MAGAZZINO - ARTICOLI DI MAGAZZINO

CARICO SCARICO MAGAZZINO
 FATTURAZIONE AUTOMATICA

PRECESTRAZIONE AUTOMATICA EFFETTI

FORMAZIONE ELENCHI (REPORTS)
 SCHEDE CLIENTI E FORNITORI

► BOLLE DI ACCOMPAGNAMENTO
► REGISTRAZIONE AUTOMATICA SCADENZE

REDISTRAZIONE AUTOMATICA SCADEN
 STAMPA RICEVUTE BANCARIE

SICUREZZA DEI DATI (BACK-UP)

Fe Antoro uno delle fizzette dei menu e tondina o doi moure.

L. 590.000

Elaboratore di pronostici per il Totocik basas sul modernissimo natodo di ordinamento probabilistico delle sessoni della achedina

Conditionnamental presidents:

This is remolecement "visioning for featuralists research disregard,
demonstration stoly and ember

Considerations are per qualified the shorter dispersion conference

Conditionaments per qualified the shorter dispersion codesposes

Conditionaments per qualified the shorter dispersion

Common connection per qualified the shorter dispersion

Landause and financial dispersion for person or shorter or connection of the shorter or connection or extension of the shorter or connection or connection or extension of the shorter or connection o

Bullion Transmir des controls de la Grande de la Control de la Grande de la Control de la Grande de Control de la Grande de Control de la Filosofica del Filosofica de la Filosofica de la Filosofica del Filos

Paupa felle releven as ethilling From des punt es oper referes à les L. 139,000 vers justice

PC320 Case Desktop 80386SX 20 Metr - 1 Mb Rain - Ho 40 Mb 1 floopy ³5 ds 144 Mb - 4024 accepts L. 1430,000

delle testiere.

PC320T Case MiniTower 80386sx 20 M/s - 2 Mb Pan - Hd 80 Mb 1 Roppy 3.5 ds 164 Mb - 1764 605460 L 1845 - 1764 605460 PC340 Case Tower 80386DX

PC340 Case Tower 80386DX 33 MHz - 4 Mb Ran - Hd 150 Mb 1 Roppy 3-5 de 144 Mb - VGA 10244788 L. 3,160,000 PC216 Case Desktop 80286

1884: - 146 RAM - HO 40 Mb

1 Ploopy 35 de 144 Mb - WAN 800x800

L. 1,170,000



PC433 Case Tower 80486DX 35 MHz - 4 Mb Rum ed 120 Mb - 1 floopy 35 do 144 Mb UGA 1034c/88 L. 4,000,000













LA QUALITÀ IN SINTONIA COL FUTURO.

Distributore



1040 Torri di Quartescio (VO - Via Roma, 145 - Tel.0444/583994 - 58399

Buon compleanno, Videogame!!!

In accasione del ventesmo anniversario dalla cressione del primo videogame. sopprendo che quella del videogame è forse anche la sua storia

trata Pong la prima volta in un ber della mie omk, in Italia, nel 1975. rmesi mmobile a quardare la pallina di in un unico frame mentale che Pong sarebbe diventate molto importante guardate, ma si doveva «sittularo» Pong in realts era nato tre anni pome

ce di videograchi e che realizzo il sogna dustrie negli USA e in Giappone si deobjettivo, reekzzare videograchi, avvene namptive di questo mezzo (il videogamo baluardo della cività. La lezione di Noian Bushnell era stata perfettamente compresa con Pong non era stato solo intero linguaggio, la lingua del computer espresse dell'accensione dei pixel sullo schermo, una lingua digitale e interettiva pronte a simulare tutto

vasuti e interegiti apprendendo la loro rotore simile a quello del volume nei voochi amplificatori stereo, prolungave finire degli anni Ottanta, nacquero abazio profondo del 1978. Deluxe

Fig. una lingua ed anche uno stru-Sport, simulatore di corra di F.1 del 1978 Phoenix del 1980 simulatore d'invisione degli ucoelli come nel celobre film of Hitchgook, «The Birds» A questo punto lo avevo appena finito 19 anni, era il 1980 e il mio pozzon-





Little Computer People









signature in commence on more improvement and an experiment affairs are speaking programmed and a speaking programmed and a speaking programmed control and a section of the 1900 in the commence of the 1900 in the commence of the 1900 in the commence of the 1900 in the 1

ma estro la trocca ga viatale agli occhi di chi pocceso guardare.

Dia 1972 al 1982 areno atati prodotti almeno diacerenti diversi videogame. Il 1972 al 1980 areno diacere videogame il 1973 al inservano nei divesta filoni e solo uno discine cenno i capcatigati. Di quasti delei solo ongue estro diverso fondarentata, vero manuali dello simulatore. Porg. Space Invisioni, Asternotic, Pice.

latine sportivo transstavolo). Space linvadera era i pramo amultaria finitale and christopica shared, Astrondo de al listino di christopica propositi di consistenzia, proche diatro la sideramo). Pier Mari seri primo bibarno la soparmo il pre Mari seri primo bibarno la soparmo il pre Mari seri primo bibarno la soparmo il pre monto la soparmo il propositi di consistenzia di propositi e C¹dera da il primo allo come inantino del giocoli Mi reso oprio para di quodo carrieristiche e continua a recogliare documentationi e informazioni su utreggiane dei propositi di quodi carrieristiche e e richimizzo si su utreggiane dei pro-

to continuenter ad societi. Net monthe ruse is stated incendo largo if data che i videogome fossero una cose importante Nel 1983 i al Walt Disove presso di decidante un film al mondo di videogome e gib i l'inou code in videogome e gib i l'inou code in videogome e gib i l'inou code videogome e desperante del mondo di videogome e fosser in grando di vivenzia i mondo di videogome, con lo stateste matthodie di un decidio di videogome, con lo stateste matthodie di un di di cue con fatti, a passadi di

mass moral simulatio (considerational construction of the policy of the construction o

Lamo dopo espiño il Commodore de L'Anne rea silva versata sipperin in termo de Bushnell alla Winner Bras den con convolu ni propo di boso La fine della presistra generalezza di video managia prosistra generalezza di video managia prosistra della prosistra della prosistra del conseno casichi di certifica del VISS 2000, come menosibili, transcriante pri problema revoluciare del visita della consenii animatica per succione del visita della consenii animatica per problema Persassono al una interneta managia di problema Persassono al una firmatica managia di problema Persassono al una firmatica managia di problema Persassono al una managia della problema persassono al una managia della problema persassono al una controla controla della problema persassono al una controla della problema persassono al una managia della problema personale di problema persona della problema persona della problema persona della problema persona della problema persona di problema

volta con le haunne. Nessuno o pochis-





communication of control a Industrial works on control and industrial works on control and industrial works of control and industrial works on control and industrial works on a collection of control and industrial works of control and ind

dengame fingendo di occuperal di loro l'attuale formato occupandos in più di sette anni di circa 2,500 diversi video-

game e amulatori Nel 1985 comincurvo a carrier bene calcolo della macchine digratifi E mi activa disponibilità di tecnologie e dall'altre il crollo dei loro prezzi che notivia extendere a molti l'uso di queste tecquentare le salegiochi che fornivano shorp of 1 a qualche anno disponsti

e di Defender e che George Lucie e saga di Indiana Jones pensando ad un a che fare con i videograchi. In quallo snesso periodo anche i fumeito e i carnuovo «best» sfomando pubbliota e vi-

decclip frenetici. Il otmo dei simulatori che anche il videogame era un mezzo nicezione e di costruzione di una nuova realtà simulata e virtuale In PlayWorld commons ad usane con-

Alle fine del 1985 cominciai anche a no finire tutte le mie teorie sul ripporto tra videogame e amulazione e tutta la

Nel 1996 comingava la seconda de-Amiga e infine il PC. Queste macchine

Il confine tra videogame e simulatore fin rial 1983 avenu pendotto il nomo Fistuele. Tutt'e due simulevano qualcose.





l'aggressività dei PC compatibili e dagli me queltà grafica e audio, che avova cial 1980 II contaconerta era un fale-Gas nel 1996 avevo cominciato a cer-

gire nessura nuova usota in salagiochi À metà del 1987 si poteveno qui condomesto e quell assare e il numero Cresowa continuemente. Intenso l'induterativa funzionenti sulle macchine doanni se ne sarebbero aggiurti molti altie insierne a loro disegnatori ed esperti ftware Nel 1988 le tecnologie sedici \$15 si ereno sostritizzade. Erano a quel

olo noordare il oneme interattivo delle della Psygnosys, il buon gusto e la quadelle Accolade In quel periodo anche do Cargini e in seguito Gretano Dalbore assiouravano la fattibilità di una min Il progeno che fu battezzato 3C Soccer prese pu di un ento di sviluppo e usci

Intanto Jasor Larser aveva fatto vedere anche in Italia il suo procoppo di Virtual Regity (psy o meno quello che













semploemente su un video dome nei videogeme. Del li prese il via quali violiazine pui didicata che, nonotecendo nei videogeme i pioneri, sali producionei videogeme i pioneri, sali produciodo prototti di VIII ni via cempi e per vin sai Quello che sali asscendo è un santifimando che selli contralemente evidato e vimiglioreto i del potenza-

but an investina del professionat di quallusioni pottori.

Listano pottori.

Lista erano armidinento, che i simulationi erano peri di simul-oppatti erano peri di simul-oppatti erano peri di simul-oppatti erano di simul-oppatti erano disegnati di di conse i gii oppatti erano disegnati di anoi professionati e perobbe sono ber de gii eritabilità inonato comenzato ad occupiami degli oppatti e delle case della simulaminado come gii facevano
coni il mendo vero. Cera dia siudiare,
come per qualinopa di situatione di ilmidimondo, ila frunzione e la forma Etera Sottissia in travi un recollema all-

The source of th

Inquisigno der bilenct, specifato a tistto il modifici chi il videograme eta una cote impoleramente sone. Il videogram o interioritato una modificationame sone. Il videogram o interioritato una modificationa con interioritato una modificationa di proprietato di suppositiona di proprieta di suppositiona di proprieta di proprieta

d'Amenca
Nel 1930 Ninando rese pubbliche le
offer del suo buseneso La case gisponeso decarievo una preservata in reconeso decarievo una preservata in reconeso decarievo una preservata in reconeso decarievo una preservata del conmateriare o conce 2000 000 del catacce. Fatturese cress quest questo la
score e capaticación de par a trovarior
Meno e sulla Niniteriado, mis trovarior
sobre un'assenda con un reunero esiguo

tissma volicine strategical. La Nintendo es la prima garda industria a produme simulimosi. Nel 1990 hi finito la mia tesi sulla Sitonia dei Volocgames dal 1971 al 1997a e mi sono lauresto alla fine di quello straso amo.

I volengeme in conclusione nel monco con obversione di 6 500 de tambo o deltre las diversiones on sectionale o deltre las diversiones de volengemenpersione de volengemene perso di metherna a soravero uno di central del consideratione del volengemenpersione del metallo dello della della della persona del 1988 al 1991, serio pare nel lasgere la cose a mesi. Cedeo che sa un levere una persona della della della mentione della della della della della capitali per poser progettre contestamenta seminario e nattali viviusa. Proquestro non mi vetegorio repore di cencioni se vetegoria e nattali viviusa. Procisi Casa che in ha chesta o di sendocio S. Casa che in ha chesta o di sendocio di casa della della della della della resenza di common fetto di vivolgorio.

lesson sul common fatto dei videogeme per diverzore VR.

Il restro è stona di aggi. Il videogeme ha arma rittra i stoti per interiessi un membro fondatore della riscore società post-industriale, un prodotto amulato emerco dalle rovine della sopottà industriale Peritoli, di vero cuore, i disun strale.



• 66 Conguesti 989 3 21 multimer maidbeilten

• DE Meltione DOS 5 0 multippe multipaking

* 1000 C G.T EE

Viale Monte Nero, 15 • 20135 Milano Telefono (02) 55.18.04.84 r.a. Fax (02) 55.18.81.05 (24 ore)

1,439 EOE 365 CO

Negozio aperto al pubblico dalle 10 alle 13 e dalle 15 alle 19. Vendita anche per corrispondenza

Madeston of 17 17 880

- CONT. 100	so in contegratione bear (anthe science) in PSULPABLE 12 NEXEM, order a billion offin no support de una quenera balait per 12 meia. Gargi los a calan o inflamorámiente la estimbia guidica calanda de del pulti includadam, suma discu- sa a trada siendo dal superioria si 120 KS has la la Sada siendo dal superioria del 120 KS has la Man a colo má. Los due el el ligit si unificia la Man a colo má. Los due el el ligit si unificia.	te policetor e ele VOI I tipo di otto policida la majo trificipor a ci la quarrissi di	Bodewisses & AT 12 Met Bodewisses & 200,51 20 Met Bodewisses & 200,51 20 Met Bodewisses & 201,51 Met Bodewisses & 201,52 Met; carde Bodewisses & 201,52 Met; carde Bodewisses & 400,53 Met; carde Mathematics & 400,53 Met; carde
modelo base 280-20 Mosse ha f cha 40 MS	690 000 majorio tase 389-85 30 000 majorio 370 000 tare disa 50 MB	1170 000 30 000 \$10 000	Scard State 2.0 Some annual subgestion Mindows 3.0 * Subgestion 1.6 to
roceror VSA celor Togale NA inclusa	495 500 montos VGA ration 1 SAS 500 Teraire FVA motoras	485-900 2 285-900	Videomie W.A. Service To Constitute and Constitute of the Constit
Modell base			VIA NI.
parti sistemet dinátrop del MB 1 AB Fare expandio saltede video VSA 500 x 101 taot cámana e SEA, interfeccio parte	ano composto da fa scheda DPU di visitas scenta ane casi plan-entanse switzking 2008 1 disk ani le ba planki i opcime khaden Rein pri visitasisis 600 seenolde 100 AP tips pri 2 filogo = 2 m3 a scetto, scheda multi 00 que 2 pode senuil = 1	e fros riguiros tactarin edesa porto paratela s	confir office comments a 9 feet. Elean CSS Sergistion (See CSS) Targe of Traders for a 750-300 once-soul or comments are sometime (See CSS) Targe of Traders for a 750-300 once-soul or comments agreement (See CSS) Targe of Traders for a 750-300 once-soul or comments are required to the comments of the form of the for
286 Eurolips 29 MMg - Ea GPC warre(SA) 16 bit = Ea earnings 90397	ndistraki 26 MHz probbin x E++4Mi Twarishino-Zacoringo craristan	142.000	His region - printer Contenting from 65th SCSS per 67, upo anni Contenting SP 50th 60°M Eagrap - hard glish 65, letter lawys 7.5 Contenting from 64th SSS Fig. 3 hard glish 65, letter lawys 7.5 Contenting from 64th SSS Fig. 3 hard glish 65 figure
284-29-53 EureSps 23 HI (Fundames) 28-01 10-21 per transmission spronder	No: Landmark 28 MPG 	100 000	Control to 4 det Sch SCh tigt Spect on 4 ME di Non Spections of de 2 ME absolut 645 4 8 Settomone ET or 2 ME absolut 645 4 8
	Landerack 20 MHz; stante 648 - Canapiaris de MHz; stante 648 - Epolemack 68 MHz; stantes 640-648 8 visi stant - Zozzie po cuprose	1 175 and 1 275 and 1 575 and	Expensions ET de 1965 o 6416. Garre per 2 Augusté a contrair Garre per 2 Augusté a contrair Carines 66 (201 car 2 parcie y pieller - perme Seclair 60 (201 car 2 parcie)
616/33 C Circ Sys. 33 NB1	cools 1266 - Canderoric 167 Miles cools 1266 GGA cools 2566 anders 2 d 12 + 16 Mil d and shifts - Copyricons	2 275 800 3 175 800 3 175 800 3 175 800	Contacts per hard that removable 1894 March 2015 Philosophy 2015
P	efi per configurazioni su misura		Police CH 5522 d
Configuracioni su missure e secondo dissi di tue 5/71	6 to 12 MB	105 080	Miles Proposition 14, plant \$47 of card aylor showfree + beyond 1 fill there a TL + Address TL sonQSA Angue (-44
mouse Earlies mouse Apriles etts risulustore 425-2100 des		38 080 17 080	Aper No 25 N° McKillers (SDRA'N) Shows a new malayer 10 NCA a Society of 120 N°12 and 4 N°120
		166 085	Troder i begin selumpa «Complete d tion decuriera a con-
Super/VEA 1634s/NG 256 colors, 1956 flore video, olde Trobert T-8025 C Super/VEA 1634s/NE 716 colors, 1955 flore video, olde Western Stories		175 000	Auer 14" Colo: VEA 640x480 Auer 14" Colo: VEA MartiSpac 1234a/NA Stories a search Standards and a C. S. obb a Colo box boxsisch a colo
* N-YOA 10046768 358 o	ele i RODUGOS 32 76R cole f, chip Tenng	195 080 193 080	Prings CR 30% Prillance
* band disk 20 Min Markets Clyddd 25 ms * band disk 60 MM Sangate 25 ms		379 060	Shader Print note 16 WEA nathern IDA/EE and 636 out- fragation is company IFSD/2813 6th 1 repress FGE con plays 15
. best dick 66 MS Senge	te 16 mg	575 069	Continue or continue to a contract of a color of the colo
. berd dut 100 MB Taup		1170.000	Printed CH 2788 HartiSyns 25"
bout day 330 MB Separate 15 mg. bout day 330 MB Separate 15 mg.			Monto frigo pionnultige: 25 designes 1340x124 - Frequest di son es Novilla del
		2 163 000 1 100 000	Annual States Markey States Cont.
· controller ICE High Son	0.254 MB ed cache 4 MB Rass (E.S. cor.)	1100.000	Seeps 15" Color MultiBour 1204/98 Marga a color colorge, pero fill designes 1504/92 - Second
· controller ICE High Spr • controller ICE High Spr	RCS4 NB ed cache 4 MB Ress (E.S.me.) ed cache 4 MB Ress (E.S.me.)	1 100,000 662,000 1 100,000	Making a color colorage page 616 Mariana 1824/46 - Date 6
controller ICE High Spr controller ICE High Spe controller ICE High Spe kard day SCS1 705 High	ICSA MB ed cache 4 MB Rara (E.S.mer.) ed cache 4 MB Rera (E.S.mer.) Bus SIEA Question 17 ms	1 100.008 AUE 000 1 100.008 305.000	Making a color productor path first Making a Making a lacon to become company to see
· controller ICE High Spr • controller ICE High Spr	nction me ed cache 4 MB Ranz (E,S me) ed cache 4 MB Ranz (E S me) Bus REA Guertum 15 ms. Guertum 15 ms.	1 100,000 662,000 1 100,000	Militar a colo cultural però fill melanes Militar i boss di bendina compani franci Cressi Ne' Steri Cressi Ne' Steri
controller ICE High Spin controller ICE High Spin hand dies SCS1 115 Hill hand dies SCS1 215 Hill hand dies SCS1 233 HILL hand dies SCS1 333 HILL hand dies SCS1 F72 Hill	UCSS MIL OC crosh 4 MR Rom (E.S. me) od crosh 4 MR Rom (E.S. me) Bus Bill.A Specimen 12 ms Specimen 15 ms. Marchard 16 ms. Specimen 16 ms.	1 101,000 642,000 1 163,000 140,000 2 753,000 2 219,000	March I other reference year tit medicane 1204/12 - Date in Secretary company than a Company No Date Company No Table Roberts Company No Table Roberts
- controller ICE High Spi Grid Hiller ICE High Spi Band Alex SCS1 100 Mid Hand Clark SCS2 215 Mid Hand Clark SCS2 215 Mid Hand Spi ScS3 115 Mid Hand Spi ScS3 115 Mid Hand Spi ScS3 11 Clark Hand Spi ScS3 11 Clark Hand Spi ScS3 11 Clark	NOTED THE STATE (E.S. one) of cretch 4 THE State (E.S. one) of cretch 4 THE State (E.S. one) thus SIEA Susception 52 and Susception 155 and Marchin 14 and Suspense 14	1 100 008 AGE 050 1 163 008 335 060 1 400 008 2 703 608 3 213 008 5 100 008	Military a color makings yeth titt makinasi 1204/16 + Salos til besoder serginas til ser Copiel Mr Daer Comel Mr Bis House Copiel Mr Bis House Copiel Mr Bis House Salos til serginasioners a better til som openin - poperatio p. on falls 100 is realiseer
controller ICE High Spr controller ICE High Spr band also SCS1 195 Hill band disk SCS1 175 Hill band disk SCS1 175 Hill band disk SCS1 872 Hill band disk SCS1 1 3 GR band disk SCS1 1 3 GR	2036 MB d cache 4 MB Ress (\$5.5 ms) and cache 4 MB Ress (\$5.5 ms) the StA Sanction 37 ms (\$5.5 ms) the StA Sanction 37 ms (\$5.5 ms) the StA March 18 ms	1 100 008 AGE 050 1 163 008 335 060 1 430 008 2 703 008 3 213 008 5 100 008 1 132 008	March I other reference year tit medicane 1204/12 - Date in Secretary company than a Company No Date Company No Table Roberts Company No Table Roberts
controller IDE High Spin controller IDE High Spin hand dark SCS1 195 Hill hand dark SCS1 215 Hill hand dark SCS1 215 Hill hand dark SCS1 173 Hill hand dark SCS1 173 GB1 controller SCS1 High Sp controller SCS1 High Sp	2006 MB of cathe & MB flow (E.S. cm c) and cathe & MB flow (E.S. cm c) and cathe & MB flow (E.S. cm c) then thick discounts of San Cather (E.S. cm c) then thick discounts of San Cather (E.S. cm c) then thick discounts of San Cather (E.S. cm c) then the san Cather (E.S. cm c) then thick discounts of San Cat	1 100 008 AGE 050 1 163 008 335 060 1 400 008 2 703 608 3 213 008 5 100 008	Militia a color colorum per filt molicaso 100-lora - Sono II Securità e compresso de color del colorum del colorum del colorum del Capital IV Tigol Acquest Capital IV Tigol Acquest Capital Tigol Acquest Capital Securita del colorum del color del colorum del colorum del capital del Bullo 100 a regissor
controller ICE High Spr controller ICE High Spr shad risk SCS 195 MB hard dark SCS 275 MB hard dark SCS 275 MB hard dark SCS 197 MB hard dark SCS 197 MB controller SCB High Sp controller SCB High Sp shaltert mindower 4 po satilated tower 6 post- controller SCS MB SS 2 satilated tower 6 post- controller SCS 2 satilated S	2006 NB of cache 4 NB Ress (E.S. cm) of cache 4 NB Ress (E.S. cm) if you did not 4 NB Ress (E.S. cm) if you did not 2 NB cache 1 NB new (E.S. cache 1 NB	1 100 000 A42 000 1 103 000 1 400 000 2 750 000 2 750 000 5 100 000 1 103 000 1 103 000 1 103 000 1 103 000	Man to other arbitrary set the feedbase 1894/04 - Jacob III Confel of Page 180-year Confel of Page 180-year Confel of Page 180-year And Total or Andrew Model on Notice 180-year Enter Anne 1809/0815-0805/0816-year Andrew Conference Anne 1809/0815-0805/0816-year Andrew Conference Anne 1809/0815-0805/0816-year Andrew Conference Anne 1809/0815-0805/0816-year Conference Anne 1809/0815-0816-year Conference Anne 1809/0815-0805/0816-year Conference Anne 1809/0815-0805/0816-year Conference Anne 1809/0815-0805/0816-year Conference Anne 1809/0815-0805/0816-year Conference Ann
controller ICE High Spr controller ICE High Spr band dax SCS1 riss hill controller SCS1 risgh Sp	2004 PM Grand (E.S. com.) and coches 1988 Rose (E.S. com.) then SMA decision 1988 Rose (E.S. com.) then SMA Decision 27 Sec. coches coc	1 100 008 842 000 1 100 008 205 000 1 400 008 2 203 008 5 100 008 1 500 008 1 500 008 1 600 000 1 60 000 1 60 000	With a class indicate yet of malessa schools in lates of control of lates and control of lates and control of lates and control of lates and control of lates and described the lates and control of lates and control of lates and lates and control of lates and lates and lates and lates and control of lates and lates and lates and lates and lates and lates and lates and lates and lates and lates and lates a
controller ICE High Spr controller ICE High Spr shad risk SCS 195 MB hard dark SCS 275 MB hard dark SCS 275 MB hard dark SCS 197 MB hard dark SCS 197 MB controller SCB High Sp controller SCB High Sp shaltert mindower 4 po satilated tower 6 post- controller SCS MB SS 2 satilated tower 6 post- controller SCS 2 satilated S	2004 PM Grand (E.S. com.) and coches 1988 Rose (E.S. com.) then SMA decision 1988 Rose (E.S. com.) then SMA Decision 27 Sec. coches coc	1 100 000 A42 000 1 103 000 1 400 000 2 750 000 2 750 000 5 100 000 1 103 000 1 103 000 1 103 000 1 103 000	When a color makes are 8% makes Strate in James 10 color makes Strate in James 10 color makes Strate in James 10 color makes Strate in Table Adquest Color of Table Adquest Color of Table Adquest a
controller EC High Tigor controller EC High Tigor controller EC High Tigor land data EC 11 this Mill band data EC 12 this Mill band data EC 12 13 1 Mill band data EC 13 13 1 Mill band data EC 13 13 1 Mill band data EC 13 1 Tigor controller EC 13 Mill controller EC High Sig	2004 PM Grand (E.S. com.) and coches 1988 Rose (E.S. com.) then SMA decision 1988 Rose (E.S. com.) then SMA Decision 27 Sec. coches coc	1 100 008 HIZ DEC 1 103 008 105 060 1 400 008 2 210 008 5 100 008 1 100 008	When a color material and PS markets Should - Dates to Come of
contribute ICE High Start Inch Title In	2030 MB of colored Raw ((2.5 me.) No. 658. March 18 MB of (1.6 me.) No. 658. MB of (1.6 me.) No. 65	1 100 008 Hz 200 1 100 008 Hz 200 1 100 008 1 200 009 1 400 008 1 100 008 1 100 008 1 100 008 1 100 000 1	Marco or other contents and the Statistical Marco is closed to June 10 (Septial V Des). Grant of V Des 10 (Septial V D
contribute ICE High State I High State	2000 MW of color of the State (1,5 me) the other	1 100 000 842 000 1 100 00	where or other contents are the minimum state or other contents are the contents of the conten
contribute IES High Stage contribute IES High Stage hand size DECH has been hand dask DECH HOS HIGH hand dask DECH HOS HIGH hand dask DECH HOS HIGH hand dask DECH HOS HIGH contribute DECH HIGH contribute IESS High Size contribute DECH HIGH market High Hos Hos Hos wallest Name I pusion wallest Name I pusion wallest Name I pusion pages display in LED per cign 1 MB di Rom Ulide the operation Mills post Mills Hos High Mills post Mills Hos High Mills post Mills Hos High High Mills post Mills High High High Mills High High High High High Mills High	2000 MW of color of the State (1,5 me) the other	1 100 000 642 000 1 100 000 642 000 1 100 000	when on other mission, with the missions (Standard Library Standard Library Standard Library Standard

68.00

1 125 004

COPROCESSORI OPERAZIONE SCUOLA

Febbraio 1992

Scuole, Studenti, Universitari, Professori, Istituti di ogni ordine e grado possono usufruire di condizioni vantaggiosissime fine al 29 Febbraio 1992 in maniera molto semplice. Invisteci il Vostro ordine al prezzo "OPERAZIONE SCUOLA" con allegato un documento comprovante la Vostra appartenenza all' ambito



TM 2000 80c286 a 12 Mbz - WD da 20 Mb - LCD VGA 10" dim 21.7 x 27.9 x 3.5 - 1.9 Kg.

TM 3000 80c386 sx a 20 Mby a WD 60 Mb a LCD VGA 10" dim 21.7 x 27.9 x 4.5 . 2.5 Kg.

1. 4 596 000

STABLE SE 249,000 STABLE 200

STAR LC 24 200 NEC SEG

STAR SI 48

2 399 006 STAR LC 24-20 T. 3 000 000

Via Lucio Elio Seiano 13/15 - 00174 - ROMA Tel (06) 745925 - 743139 - 71510040 Farm Black Inc.

Ink Jet formato A4 124 cmi 360 x 360 cunti collice di risoluzione portatile a

batteria e a 220v qualità laser.

TM 2000 + SJ 48

TM 3000 + SI 48

CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO STAF Constitute Committee Management or analysis are 2005 SIGNATA - TOWN - The Land Associated 100 a land 4000 Live and















VIRTUAL REALITY



aesta e fata di Guettino Di Stasio

e la prima di questo è la REC Elgra,
hento deciso fin dell'insira di occusioni

anno soorso ad imegana la VITera uri qualicosa anche di nechiaro cosa ci si dalvesse aspertirre, quali potenzione erecer i anche di appiciazione.

In signa 191 è steto il vettore propuisivo, il lendo, l'impreso nul mercato dei primo sistema concretemente visibile.

do del multimethale
Motivo è combutto de ellore Quest'anno infatti a fisinzio dello stated dello W
Industrias o elano anche le mecchine
della VII.
La W Industriasi ha naccisso un cento si
successo a dall'anno sorgio ad oggi a oprocesso e dall'anno sorgio ad oggi a o-

 paraelearness and consistent scientification of action sequences SD man make qualities SD use securities SD use to make the second scientification of the SD use of the second scientification of the SD use of the

pote in compo scendifico, de I/8 sena La insia della W fodusprese a stassi difciente all'insio manovimo i finanziamenti, consi sevete letto si in insintro consiste della di modi maggiori di strenditare qualicissi di portane in giro per il mondo e non di chiudren in pri mondo e non di chiudren in consistro di nonche I giochini sono ssio i oro propulation.

La VPI, virence non ha mai avuto di La VPI, virence non ha mai avuto di attents alle ruove tronslogie. Coei men tre l'aquivalente del CMB inglèse regave fosse del W lockstrare, quello atato intende supportave attivamente le noir che in quee VPL.

Ele differenze fire i due septensi? Dire

che in casa VPL.

E le differenze fre i due sesseni l' Direnassuna sotto l'aspetto scientifico, molle sotto l'espetto prenco i (relato od che all'epoca le è sissto nepato, le Wil The obtenuto con la commerciavizzazione dei suoi prodotti in

maximilativo, che ha parminisso alta WV di ottorine intratto recordiogici altamente competitivi e a prezzi de seldi Quindi l'unice differenza fin VPC, e VIII sia nel fatto che la VPC, he un solo modella quello scientifico. I VVII e piùpone due l'unità scientifico e quelle de

Le differenze sotto l'aspetto pre fra i due pisterra, VFL e Virtuality, o missos notavoli

MCmcrocomputer n. 116 - marzo 1992



Vil de cyce due êns ed in guesto pe-

sur campo non l'ho mai avuto, vi assi-

L'Altros rei tempo? Li ad imagina co-



stato on mondo arrulato che procede-

Le conferenze

Querro sessori sono state dedicate tuals I progress nono stati con reput

La porne sessione. MONDI VIRITUALI

virtuale, i diversi punti di vista e gli spostamenti Le immagini sono calcolate e genenite in terriso reale alle due estremita

In a report flow in the property of the proper

l'effetto di forze esterne e l'impatto del-

po- le collisioni con gli oggetti dell'ambiente

Donc Civeland he presentate 6 states of near couline (VECAS, che permette di utilizzare, findimente ache in campo cale), tecnologie fixo a sim ni campo cale, tecnologie fixo cale, campo cale, tecnologie cale, campo cale, a campo cale, a campo cale, a come a fitte si reggle a si importante pur fixormente pur fixorm

whereas scheme on le opuelle i societa per somo subme ner mem dettagi co che contrusi inneressa degle spratisto i che contrusi inneressa degle spratisto i sono di contrusi inneressa degle spratisto i della di contrusi inneressa della societa di sono di contrusi i societa di contrusi i societa di contrusi di societa di societa di contrusi di societa di soc

> stive con il viruale.
> Chris Walker, di Mr. Film, ha preasinrio un dispositivo spettacolare chama: il Performance Corooro, chia untitiza ettan artitatione e sameon di minamen-

XVIII Esposizione Internazionale della Triennale di Milano

Alls Trannale di Milero, che si è tende del 8 febbreti e matro u c., l'argiornisto primero è 5000 «La via 9» sosse e pari il progetto e la stida ambiestale. Il discorno si è syluppato in manere molto interessente ci volpretto ambie mitissono sidi algorito tra incire i sonaloge di

operancesome e arriberte dorisanzo, in particulare sull'in zona tra simbenie neturite o sparo debitivo. Allo scopo granda rilovo è stato deto alla Pesalti Virtuale i sistema simulativo linteri e sulta realizzata una propria di vida nel vediti, in cui ara passibile grieri, recogliere oggeti

vila nel verde, in cui era possibile grane, reccogliera oggel terragine con l'ambrento Si norano in topo le fiesi della propettizione dell'ambrento no Si sta operando in 3D Sculo, de questo a possibile no







permetteranno in seguito il calcolo det-

Paul Vintio). Nelle loro repettive bolle









PARC ha presentato il conpetto di Quendo si e in una stanza si cond-

genti d'informazione video ed audio 30 000 referenze i futuri acquirecti

possano farsi un'idea esatta della disposazione degli elementi della loro cucini, possano aprime e chiudene cassetti e sportelli ed anche aprime rubinatti writua

pagasann genre e Orlaide (2009) in a Sporabl ed anche sphre (Lubratti virtus-Bobert Stone, del Centro Nazionale di Ricanza salla Robbiesa della Gras Breisgra, ha presentatori progratio di refereserna VERDEX, etni associa il uso di armibenti virtusia i di videociame salviessospeche in applicazioni di controllo teienziatorio per pattafferre garirolina. di sforzo TELETACT e stato evocato nello stasso comesto. Alla NASA csi progetto VIEW (Virtual Environenti Workstation) si sta lavosiado sulla simulazone multisersionello degli ambergi poznali.

was nussk ool progetto VEEW (Virtual wronneest Workstation) is sto lavovironeest Workstation) is sto lavode survivironest midisteriopoide fleeche TESA si sta dando de firer Per fleeche TESA si sta dando de firer Per fleet Sexion Program, il pario che preder Sexion Program, il pario che preder Sexion Program, il pario che de spresi latoriado de consolidado sectos Heilmect, sono otalizzati poterna cuaten Heilmect, sono otalizzati poterna fundam decidina al disage, al voto, alla de voto, alla consolidado programma de consolidado programma de consolidado programma de consolidado de consolidad de consolidad de consolidad de consolidad de consolidad de conso

del '81 che al centro di ricerco destramento di Esseck in Olerda, si so utticalmente introdotto il Wro. victimenti Si sto disimelando un si e promittante per ingrodume e ve l'embiente in oui gli estronauti doi

Joseph Rosen del Centro Mec Ostronouti-Hicknock negli Stati U ha pikilati dalla spettacolar smutar possibili con le VR nella chrurgia pli cii Un chrurgo puo orma jermeti di smutare delle opostopia se une

La realtà virtuale all'Istituto Piero Pirelli

C'é una reposta definava che la civida reclamate puo dem alle sociali unavas considera est espeti fatefare in unavas considera est espeti fatefare in que l'archive de la considera del cons

man insidermanisme. Quartin più un Plasse wenze indistraliparieta, limbo più diversiti un perberna è trastinaria la interna concidi sapera in capacità di ferri è indiresso primirro dell'indiazio i diffrattilo. Con questo soppo la Profit ha inteso simigene con la RIAC Elipsi una collaborazione per noterieri insentiri i comre addicatori in cui indende la forme investi-

pi aggicativi ri cui riserno le utirme novia nello escrigige mutimadali il Gruppo Prelli, una multimazonale da lana che opera in sumi i Ptess industrial mense pai evoluti, sile probleme lo ha si fronteso con I l'attato Pero Prelli. Ricorea evilusco, consideramos conservazione di

VIRTUALITY SU 1000

mativi corta retila tecnologia della autornizzona e nalla gestorio nugozzala per forma una propiazione inscrizulati per i ottorio, i quadio, i diegetto, per le untili del Gruppo, i qualetti abranda e per ogni spo di attalta produzzara. Così del 27 el 31 penniero 1992 l'Indusociero del propinsi per la consista proporti del propinsi per la consista di periodi. de di Milano il sistema Viruality di Windustessi I, avvenimento si risi dia nell'intentivi gia dei diverso le po avvista dali listicco pesanti ogni mesa un podotta innovitivo o antigipa lo bindeste terrologiche i

permisse de pusadas limbritisto de historia la infectiva faciologiche dei sisseria anni La RAC Egra ha nealizzato con per foccasione un demo di un possibile applicativo in inhorami relazionale populativo in proci liavono è un precursimisso con posi liavono è possibili permisso. Con posi liavono è possibili permisso. Con posi liavono è possibili permisso.

gra lettamenta Index e quelli di resiszare un statiena in si sa possobie consollare dinamicamente ferem del barrattanta per mighorame l'intentica nelle condocim più diverse, unaviva sonde le seconde di fluidochientica si similare il componenento del pre-







Novità nel settore

Le novel proto destinen, verillen el meller con order proto tres desti mentre del gra a segorimen, se undergia i potre del se mentre del gra a segorimen se undergia i poporti del gra a segorimento del segorimento del gra del gra del gratta par arrega fra mon e condiciono.

"En el montre del gratta del



Il direcemeno nelicosto della R&C Digni su scenera Virtuality prevede queno sala collegiani a crocce il sissa sono riprodoti siertanali selettivi schianei e i sato di che occome a nomine possizioti di liscosi complete Anche la coloriri accossi in cui a e emissioi risproche ile rissori del pusto di stitti



Datafasten hardnum a partier per la eviluppo soltorare RRC digna and Via San Martino, 13 - 2003 Falazzalo Microso

a elettronico», in un blacco operation rousie. Gió gli parmette di esplorare di erae opzioni e di scegliere la miglioni opure di esercitarsi nel caso di opera

zon delbare
La quinta sessione la quarte ha nquerdato l'animazione). ARTE GENETICA, è stata incernata sull'introduzione
di un muovo concetto dell'arte.
Non c'entra molto con la realità virtue-

In effoto, con gli algoromi genebo, si considerano dirmis i programmi dome dei «ganospi» e le linee di codice come

206

vete questi programmi in modo davamiano, con l'austro di imrutazioni, di vicionari e di viccombinazioni genecheir. Forme, tessiture o movimenti in casisante evolupore sono somposti ad obblighi econosistemici o intrafistici. E un'arte del riguata vivoni che si prisen-

tefore di un'inte conceptie come vecosistema emergentei. Diversi livelli di rappresentazione sono sovrippoeti. coix comprendente una «faura» ed una
«ficia», cos come un lexió «arrosil»
noci» e «solaria» che contribucion alc
acca di eneglia translatare nel susiema.
Kari Simo, di Transing Mechines Corposition, ha descrizio mine il modo nel
quale i mecosiliami «evolutivi» di variacra di all'accione possimo essere utifizzati par far «evolutivo» delle equazioni
in modeli prosedunti. Si generano così
della «mutaziona», della «combrazioni»
di asgementi del programma sono in il CDI
di asgementi del programma sono in il CDI.

di codice come : Ilvello «geologico», un livello «biologi-MCmicrocomouter n 116 - mezo 1992

EASYDATA



A501 13 L 559.001 FRANKE 5708 L 5708
A501 V3 L 630.000 FRANKE 5708 L 5708
A501 V3 L 1.169.000 FRANKE 5708 L 5708
A5010 L 1.169.000 FRANKE 5708 L 5708
A5010 A5010 A5010 FRANKE 5708 L 5708



SPECIAL PORTATILIA SERVICIO DE LA CONTRACTOR DE LA CONTRA

VENDITE RATEAU CONDIZIONI DI VINDITA MI PARE DIO IN DICISI I MODITI DELL'ADIO IN DICISI OSSILI DOCE DI DELL'A GLORI SPEDIZIONI

ATARI
PC FOLIO
L COMPUER MANDOS

EASYDATA

EASYDATA
RAM CARD 128K
RAM CAR

AMPANTI LASER

8700 204 £ 1.000.000

8700 285 £ 1.000.000

AD LABERGET 999 £ 1.000.000

V COMMODORE

SETEMA MILITARDIALE
BASHO SI AMGA E CO

YOU.UUU TASTIFACUIVEMEN PROPERTY SENERCISE SOCIETISES L. 200.0 HUDDESCHEE SOCIETISE AUGUST SELECTION PROPERTY SERVICE SOCIETISE AUGUST AUGUST SERVICE SOCIETISE AUGUST SERVICE SOCIETISE AUGUST AUGUST AUGUST SERVICE SOCIETISE AUGUST AUGU

IMPOSSIBILI

PC AT 286/27 MHZ 1 MB RAM+HARD DISK 45 MB+DRIVE (1,44-1,2)-S.VGA COLORE+2 SERIALI +PRINTER+JOY+TASTIERA 102 TASTI+MOUSE TRE TASTI+MANUALI E DISCO DI SISTEMA

STESSE CONFIGURAZIONI MA

386/33 sx L929.000*386/25 dx L959.000 386/33 dx L.1.149.000*386/59 cache L.1.249.000

486/99 L.1.349.000*486/170 cache L.1.749.000
48 ORE DI PROVA PRIMA DELLA CONSEGNA ASSISTENZA
IN SEDE IN 15 MINUTI GARANZIA COMPLETA SENZA SPSE

IN SEDE IN 15 MINUTI GARANZIA COMPLETA SENZA SPESE

MONITOR STAMPANTI
MONOCROMATICO VOA L.199.000 NEC PRO 24 AGHI 216 CPS L 499.000

VGA COLORE 14 POLLICI L 389.000 MULTISCAN 1024X788 L.549.000 NEC 3FG 1024X768 0,28 L.999.000 ACCESSORI

CITIZEN PN 48 NOTEBOOK CITIZEN 224 24A (COLORI) ANTHUR GENTIES OFF T. 910 DOO ANNER COLORI GENTUS L.549.000 STAR TO SO OF 180 CES SOUND BLASTER VER. 2.0 L.239.000 LC 200 COLORI 222 CPS L349,000 SOUND BLASTER PRO T.C. 24/200 COTORT 24A MIDT PER SOUND BLAST L. 49.000 MODEM 2400 BATTO OLIVETTI 136C 9 AGHI . 149.000 MODEM FAX EST MOFAX PANASONIC 1123 24 AGH

TAVOLETTA GRAF. 12X12 L.349.0
Siamo a vostra disposizione
per qualstast configurazione
e chiarimento.

computerage

Tutti i giorni dal lunedi al sabato dalle ore 9:30 alle ore 13:00e dalle ore 15:30 alle 19:00, lunedi mattina chiuso ENDITA RATEALE
DA 6 A 48 MESI
SENZA ACCONTO
SENZA CAMBIALI
IN VIA CUIDO

SWIFT 24X 24A 136C (colori) I, 799 000

L 839,000

T. 399,000

T. 989 000

379,000

BBO OOO

459.000

849 000

CASTELNUOVO 33 (Ponte Marconi) 00146 Roma Tel. 06/556219 Tel. 06/5592835



Le attività della BSD* nel campo dell'Handicap

bittato Tecnologie Didettiche, CMT - Genove

If issued per le Translage Distinction de CNT, che appar Distinction de CNT, che appar Distinction de CNT, che appar de conse du permi avoir 70, è un issued de describe à governement annual consecution i rapid investment à che il vesti monde diri declaratione, mides on el sos sensa pui atta, his consociorpi in quaesto praviona pui atta his consociorpi in quaesto pravione de consecution in consecution de consecution in consecution de consecution in consecution de cons

volto in primia persono in uno dei settori un prima aprilicativa end emergenti della nostra scionali.

por afforce e necessario.

C'essere per hisgo tempo e constato
con la scooli, le con i più diviena ipia di
cocoli, la comportato anche l'osserveper gli alarvi disabili, a la frammanta
per gli alarvi disabili, a la frammanta
nei diversi costissio hi abmolato il nocon sistato nel fer lessoro delle vidernacon sistato nel fer lessoro delle vidernati proprio know-how a ventaggio di proposte pui videle dei dibitorie.

positio pur voitais sel sindicente.
Gradistrininte quiesta amenazione perticolaria sii è sindicentala se sui riviro e poppor servicio, che he assistenza una chmerianne e anna consistenza in grado di chee apporte possitiri, sei come sistiano di informazione nel compo del software specificamismo modita al recipio di civinire associazioni e gruppo chesi interessimo a quiunto sertito.

station a rota con il normi di SSD, Bibilinato del SSTONE Distatto Pilatte.

Principio di SSTONE di Indiana di Indiana

de de conjentire agli intercessi una service adella frazionemba seale dei negaziari e della frazionete della segui della segui adella e su scotta verso i prodotto giu adella e su propriestata alle seppre esperia Somporei sa acatela chussa i fi optivazia di docera, insegnami, educatori e sucile della SBO e mediga prenogalimina di vivo, di viva e propse bibblirca, asche l'officiari di semireni sel accesso giuni si trata di semireni sel accesso giuni di trata di semireni sel accesso quanti trata di semireni sel accesso quativa di semireni sel semirenti della custi della contrata di mantia della scusia che inferessamo il mantia della scusia che inferessamo il mantia della scusia

PSO Opinion del Software Didotto

de de delle BSD contrane le schedar de ofter 1300 proports software le nelle proport adde espositiva di Benow soni present sitti psochetti sonivare per le presentativa delle supprinci contratorio prespo la BSD, e consultabile a distanza, con diverse mo diffici he di currico.

Il software per i disabili nella banca dati della BSD

Le BSD controne autolessementes software delibro, consultable e dispondible per la operamentazione «si compion ma i settori toccasi sono ovvalamento rusmarcia», compendando la pui disponte marbete e lo pui divessi facce socializable, un deservida sittibunitaria delibro delibro del professo socializable, un deservida sittibunitaria delibro del professo delibro del prorectiono di restrono handiago e di nibranciori, delibro BSD incrementase quitiba excisie. Prodifica, considerato ofte uno degli acopi della BSD e quallo di perimettime

Toffstrat di seminen lod accesso gressito besurud si viu affection au term liegali. Socio della 825 a supuli di persionali si selle diverso discollare e ordina si predici il consultazione di altre bancho sito detrettato, inchire, controllare ceri anticina. Il consultazione di altre bancho si si si conquia il Comune di Genova, IPRSAE Liguire, numerose scolosi, Biotzione CIII il consultato di handique, perso di 850 giune, numerose scolosi, Biotzione CIII il immuni in cui esistone sempii signinio resegni di persione di Americano dei di persioni di quali uni ci desso, con el si la missiri in cui esistone cerimi signinioni di quali uni ci desco, con le finanzi di quali uni ci desco, con le

Che cosa è la BSD

e sviuppata con maggior ampiezza all'interno dell'i-



disable, reppresents orca I 8% della to-BSD a nella maggioranza dei casi tratta

STRATEGIA sámus del sobresor - ESTRUTIAZIONE

- 0000 - AND DOTH APPETO

were didettico della biblioteca, sebbene

ficoltà degli esergia e giindi, se usat a

quell'8% del software didettico reccolto indicator quantitativi (argomento speci

Altre iniziative della RSD

cap ha portato anche il nostro istituto al diignosi che par il recupero di specifspermentazione e nperce si è chancasa

Alcune delle fonti che si possono consultare presso la BSD

Nome AGAT Produttive a detributive AGATE — Agency netroesis pour les fu tes vauetes 57 Rue Gallemener, 75014 Pens, France, Tel (1)

Too di informazione: Descrizioni bibliografichia, Informazioni su

Norm Apple - Education Soricie/lefe Quide des produts disponibles pour micro prémiseurs Apple

None Benfoolt - Database on Softween for Special Needs Produttore e distributore 1979U Hendospped Person's research Lint, Newcastle-spon-Tyrail Polylachine, Coath Line Cimpus, Newclastie-spon-Tyrail Polylachine, Coath Line Cimpus, Newclastie-spon-Tyrail NE7 7TW, Tel. 1091; 2398211

Nome: 8980 - Serce deti deta Biblioteca del Seftwara Didettico Applycom ITD - OVR - Va all'Open Ra 11, 16145, Ganova Distributore VIDEOTEL - Servico Scuola, Tel (pag. 237); Bol Tipo di informazione Descrizione di softwere didutice (BBSC)

Norw General Technology 1989 TOTAL Electrons of February 1999
ICTON Electrons of February 1999
Produttive e distributors HPTIU 7TW Tel (091) 2398211

Nome Date Sepe April 1

Produttyre Cantro Europeo ISM di Supporto per i Deschil di La

Demissare Certin Nasvenila IRM di Suncotto ner i Disabili. Via

None Hyper - Abledate Profesion e detabutes Truce R & D Center S ... 181 Western

Nome NERS - National Educational Resources Information Ser VCs.
Productore e distributore: Menyland College: Leighton Street, Wo-hum, Milton Sevines, MS17 RJD, LW.

Tipo di informazione Descrizone di treterele didetto e articol Name SEMO — Special Educational Needs Database Poducipae e alsonibusse: SCET (The Socialsh Council for Educa-tional Technology) Dawarinit, 74 Victoria Criscoret, Road, Glasgow G12 SUN, Tal. (SA1) SSN 9334 / 357 COMO, Fax ON1 — 254 67-32

Nome SWA - Banca deti degli ausil teono per le risbittazi

Tipo di informazione Desonazione di ecoli per disabili Nome Switches and Interfaces and Aids to Communication - Where do I go? Podume a detributor ACE Cantre

Ormerod School, Wewflete Road, Headington, Oxford CXC 8DD . UK Tel. 108651 63508 Tipo di informazione: Descrizione di ausili per disabili, Descrizione di espenenza nel settora dell'apprandinolle diagnosi e recupero della distessia dos ad un sattore specifico e settoriale

abijšá inoustobe d base a mandi, an-

Munyi strumenti

di informazione: il BTD Una della ultime spenmentazioni av-

viete dall'istriuto a stata qualla relativa classica visione verticale dell'informa-

In una fase telematica contrasseona-

tazione, di velutare la reale incidenza di un tale distante, avando come objettivo maggiormente distributa (ili ambiti specific che contreddistinguono il no-

Ricerca auf Carero (nalla que sede di La mode/th again per finterfagga-utento e par il funzionamento del BTD è

non incorrure in questo narthin il RTO sabrità. Salute, Scienza, Universita. interventi multicara, prohe se ner que. imassa milican di persone motivate e

anatou nal settembre del 1990 ner arrwise, or it quitt all dependen it coleforza della reta Picionet è propno guello numerose Conference (area messages).

- PHYDICAP LINGUISTICS - HANDICAP MINTALK - MANUSCAP PE - ALTRI TET DE HANDICAP

THE COUNTY - APPLE D. - MACINE

gile per chiunque percorrerie CDOP ANASTASIS - VIA DELL'UNO 3 - 4034

SORGENTE **ARGOMENTO** DESCRIZIONE : ETN ORDCONE

TITOGO

BUT OWNA - TELL RISH SHEEK COOP ANASTASIS - VIA DELLYORO 3 - 40034 ESCRICIS DI CRITOGRAFIA E SINTASSI.

III. CROCO DELLA PAPERA

HTALIAMO

Si were di an gioco amalo al colosionio poco dell'uso, a deve compane un percuro el

curreino cardio, esfato, citro a permetera de procedora sel percoso, del dustro

Public Downs per i down computer per consistence of the per consiste

materiale presente e una selezione e n-

Tecnologue Distriche, fornendo il culen-

se anche no para
se anche no

mediation for la le nominerale songera de notation de la le nominerale songera de stance sosgendo nell'ambito dell'indistance sosgendo nell'ambito dell'ambito dell'ambito dell'ambito dell'ambito sende delle notatione e l'assone la disponeseme delle notatione e l'assone la disponeseme delle notatione e l'assone la disponesione dell'ambito dell'ambito della cidatam mole di nefermation dei cui datam mole di nefermatione dei possipio di service incontro a questa dell'abbito di repermanto di coi che portione per vente, in control e certatione service a volta, di visibili empotentione service, a volta, di visibili empoConclusioni

I servin sperimentali oggi offorti dal ITD-CNR di Genova (Biblioteca dei Schware Dicittoca, beriche dari, Bolici tro elettronico sulle Tecnologie Didertaria di mediscione, a l'ivello sia infornativo di mediscione, a l'ivello sia informativo dei metadologico, filo il modo della ricano, quallo relativo allo sviuppo di materiale didettico e quello di di materiale didettico e quello di

pera nello apecinico settore.

La documentazione, in particolare, sull'assistene a sulle metodologie d'uso di sennologie avenzia e supporto del di stabile, si mello oggi come un'esigenzia primaria, invadenziata dalla crisionelle nichesta di informazione, nocita all'ITD, e nilatava a centri apecializzati, materiali ricitattici, susuli anci.

Spesso però l'istrato non possedo le di composimere per soddetave tutto le ni di chieste che provengeno di operazione e pristos, in partie pasché le nosobe che conduce in questo senso sono limitete all'ambito degli handi cap linguistici. in parte perché, come centro di noeros, può solo offrine servici di spo perimenti.

Eoos, in sostanza, de ocea é neta la scella di formire queta series, contriburo cise come mediation, con il prosso obsattivo di informani, a gualcha volta anche di formere, coloro che manifessino la specifica esigenza di usare uno atrumento la confogigio a supporto di prosso.

Bibliogra

static e discrimentacione efficiale fucirenza accessible, revento la secoloria del conficiale del mismalo del concernationo del concernationo del contro efficiono nel costra del conficiale del conficia

(1600) Janus, Marcos for children verth special neverts, London 1987, Int III Special Programme (1807) Janus (1807) Janus

Report Intern dell'intolio per la l'ecrologia Gidenche Questi reporti intern rissono data ativali di scarca a sperme degli operation dell'assissio. Sono consultable presso la sada chila BSD.
Manthra III. CRI M. Pasarrii III., «Calabonase nal resignes ottin distrissia esolutione i Alia del Convego Sosiola 2000 - Corpoposculai. 29. III. 11-105. 1997. QLI M., «Calabona e Cagardia Apre dal NATO-ASI». Composionola 29.

Quí M., récisiones e Doquella (Nex del NATOASE Commensore 30 de 1500 C. Servicia, D. Ori M. Pesseri, C., r. Coligoratione y astero le débites entréte qui haute del récibilité des la commensor de un asser esta autre des la commensor de la commensor de

elfendora e Tecnologie Gene pp. 127-150, 1990 This of Danie Mordris, © Orth Philance, F. Cartholis evolution ellution is better a contrar of software per contrar discussed by the per contrar discussed by the per contrar discussed by the per contrar discussed better of the per contrar discussed better of the per contrar discussed better of Christ, 4, 150 LT 950.

First, F., Dirth, "Software in American per a distance and discussed particles per contrar and per contrar of the period of the period per single period of the period of the period period of the pe



Potete smettere di girare

Se siete stenchi di cenziare un centru d'assistenza. P.C. che ricocci a poddeltanini, venne alla P.C. MANT. Une diruttura in grado di office massistia competenza professionale ed interventi tempostivi. P.C. MANTI gazantoco noble. Gi mosi su ni costribi. Lati delle mollori mische.

CO giorre sulle riparazioni
 L'arlidabilità di un licano con costi ficsi
PG MAINT: L'assistenzia che il Vostri Persannii

PG MANT: L'assetenza che i Voeto Person sterano aspetado IMPORTANTE: seno dispenibili parti di (carebia origina) PS 2 IBM P.C. MAINT

Wa Albalonga, 42 - 00183 Roma Telefano, 06 / 7009796 (nc. aut.) Telefax: 06 / 776804 Vale Monza, 365 - 20126 Milano Tel. 02 / 77001299 - Exc. 27001299

Com'è fatto un programma antivirus

di Stefeno Tone Un mercato che rende

alours argoment tecnso, allo diffendensi del machio di your Abbama au water apetuto che non esiste una in atto un insieme di misure. completamente a nessura

questo ertigolo e nei proserru approfondiremo / argomento

no stesso) i grande pubblico he quancosa de cui difendersi. È quindi nota, e l'afferta di simili prodotti come era quwo one accadeose L'inente si trove l'utilizzo senseto di un

pacità effettive del programme. Abba-Dopo il battage pubblicitario che ha nmodo in cui le stampe d'informezione lo mento di un programma antivirus

Perché un entivirus?

probabilmento fin sopra i capelli di sonmente checlersi me non stremo qui a La copie dei deti sono indispensibili. ze dopo l'ettecco distruttivo di un virus. zo di tansione ha reso illeggibile buone

con cui la procedura viene avolta. l'une co caso in cui l'utence è tutelato al ha terminato di fare la copsa più recerdopo è probabilo che l'uterne abbie nel

È pundi sempre preferible avrare. an possibile, di dover necetruire il disco colol, formson una protezione sufficiente a strongere sul nescere le qui probe-



fusi. Nel caso in sur l'utente dovenne gassa in magin dei controllo dell'antive-

Che coss fa un antivirus

I familiatà punita da un programmo ondre che un quataiasi programme eseour functor passages programma trathe causes autoni, this vadiemo one in

manniora dattanto

Appartengono a questa categoria i nengrammi che si perfinonno lo sonno suo berneglio (programme eseguibile. boot sector, master boot sector L2-

Queeta funzione si definisce «scandaità di désa de virus, parte dell'esmai stato soritto, in base alla presenza di una particolare sequenzo di istruzioni.

rine in mente algun testo specifico: é le nequenza di perole «Il libro e» risulta secureza o dizionni contentto fu il libro. e chi la scrasen chunque è in greda di

Michelangelo: la nuova catastrofe?

Tru is line a cermen e i primi di feb bros melti quesdara, tre qui il «Corven Non tutti i programmi avolgono tutta a

Components del nome il vova è stato erst medeamo, determinate in fase di di-

Qualors la data corresponda el 6 margo il to e this section of un donherto do 260%, o

Mettere paù le rivista e provinciere a Pur libururoi de questo virus, una volta quire il corrando «FOISK» per recovera

nduttivo, excelpte anche l'inconveniente como sequenza di noerca. Me sarobbe sufficients extenders di qualche pirola le sequenza, aggiungendo la prime duefatto che, poshé il programme confiene relibe un risultato falsamente positivo Me sarebbe semplica modificare if programme in modo de amvore al punto in

conto V dell'Inferno e de nessun eltro

Un simile programma, oftre ad assert testo. Une ulterpre piccola modifice potrebbe for escludene é risultato positivo e in questo modo il procedimento diverrebbe perfettamente funzionale. Torriendo as virus e as propriemmi asinquibili. A medente come su possible

maschina sale da consentre di affernare che qualsusi proprenma esecuble che contene le sequenza data è mona-Pareltro la pratica e un po' più complesse della teoria, e la progettazione e

> parte dei solfi ignoti, sono rus si prefigge lo scopo di sente su un vous prime che questo abbia la possibilisti di assare eseguto Tecn-

ogram cerca :-for (parola :- 1 to ultime-parole) [if druppe-di-B-parole (parola) - "calectop fu il libro e shi le envisam" Cravate: orice "Tofarro a Canto Uta

nessuna infezione e possibile se il virus preventiva funziona soltanto con quei vi-

Ma vediamo più in dettaglio come to da un database di seguenze di idendovrá essere eseguito ogni volta che viene ordinato al sisteme operativo l'edovrá essere minimo. Cercare indiviesequibile porterebbe a un sovraccanco

modo univoco e quas sempre e possiella fine degli eseguibili. Per osare Alan

gano pochi secondi nella ncerca e iden-

Montoraggio delle funzioni pencolose Si trette di un'operazione semplice

efficace poiché assieme alle eventualis

Cinta e bretelle: ovvero non esageriamo nelle precauzioni

I più noti programmi di noerca pre-

Il lettere, di ou rispettierro il desideno di non apparire con il proprio nome, afferme di

I programmi incrementi sono il Cantrali Point Activities e il VSHEED, une delle uni

E altora? Delh affuntore? Neeroe effetto

Lo stesso può econdere se utilizzamo s-



proversent, ad esempio, da un comen-

al sistema operativo, o vacia a pesticoraputer in modo da renderal invisibile el

controllo delle funzioni pericolose che. pur fornendo un livello di protezione inventaggs in algury cass.

dave geroario. Non pretendiamo che di linguaggio macchine e di codice esadi più saranno capaci di scovario dopo che vi si è introdotto, settore che ven-

che adottate più di recente dagli autori

bere de programmi non autorizzati i que-

i potrebbero celera proprio ciò che l'umente avviato da un sistema operativo fimassi del disco, non saltento segnelati come non disconibili. Non dovrá essere utilizzato il comando ERASE me una utilities, o altre analoghe. Non dovrá resta per i virus di topo paragasta, che si trorecord è necessario in linea di massima

Stefano Tona è roppumpérie tronce MC on alla capelle MC0776



VEGAS HANTAREX

A SOLUZIONI GLOBALI, RISPOSTE PROFESSIONALI

WINDOWS 3

Ancora MPC

il fenomeno emergente Multimeda si manifesta in decine di modi e comporta centinasa di navolti cassando, anche nelle nastre testa, un bel poi di conflusione Cuesto sopratutto per il fatto che Multimede è un fenomeno che colevolge non solo la Microinformatica, che è l'argomento che più ci interesse, ma anche il mercato Consumer

MC sta parlando di Multimedia da molti mere. Due numeri fa addintiura con una sorta di numero speciale, lo scoreo numero, con la pinno articolo di questa serie, dedicato ad un aspetto particolare del Multimedia, l'IMPC.

Per Mulamedia con II PC a unancia presentamente l'aggianta a lei mocchina di funnonalità di Garlez, di Sunos, di Annazione e l'oritiza di un'ali di memona di grandi capocita, I CD-ROM Multi-brenda convolgi aspete hadrave, cui socio interesso i produttro di macchine, piscultori di perfende hardware, cui socio interesso i produttro di macchine, piscultori di perfende hardware un'igenere, e gli assemblation, e aspetta software, qui sono interessotti sio ile

software house, six a questa è un'abre neveta, la anende distrasit, che vedando nei prodotti software Multimedia, cui si gia l'appolitativo di Tibil Multimedia, lui si gia l'appolitativo di Tibil Multimedia, lui interessante fronte di expansione di Tatti questa asperti handi a soft vanno copordisti in quanto mon ha sersio un handware Multimediate senza un software che lo strutti si non ha sersio un trotto di Multimediate, senza un software che lo strutti si non ha sersio un trotto Multimediate, senza un trotto Multimediate, senza un handi-

were che ne permetta l'utilizzo. Ma chi è che ha la forza di assumana l'onare di tale coordinamento?

Si statento muovando in molti.
L'IBM che he immesso sul mercato una linea di PC, Ubmeda PC, in cui sono gis assembiste le componenti Mutamedei. La Microsoft che si e resi promottos di un mischio, TMPC, che, sibilendo uno sene di negole heritavere e





Figure 1.2 × Al brenn con F. Authoring Ted - Depriment di Russia e Arten. Duents beninge di attravem serbiere per la researce di Ted Mehrediale si evoluti de desea Depriment di Autori, corre solution solution sindi. Della glian Sarigia (sopi ringiano sel consigni en e i de Della di vivas serigiano insulatesi un promotiono per mendette perio mendette perio della Periodici del Consigni della del

software, propone un vero e proprio standard Di ruovo i 1834, che assieme ata Apple ha costituto addinitura una società il qui scopo è quello di sviup-

E questo per trasquiere aix i Multitrovate comunque ben syluppati in altre

l' nostro compato é quello di darvi nomeno, consepevoli del fatto che si tratta



dere pronostici Oggs, I misendoor come detto al mon-

do PC IBM e compatibili, esistano in Quella proposta da IBM correste in Lo scopo di questi ertico), con come una linea di PC, Ultimedia PC, in cui so-

chitecture), un DVI IDigital Video Interective), una scheda audio ACPA/A (Aumodello IBM PS/2 Ultmedia M57 SLCI è postituito de un PC con processore

SRSX enhanced une achede video un controller SCSI, un floppy disk drive do 2 RR Lo standard MPC (Multimedia Paren.

magghine can prestazioni minima, fin troppo minime. Ne abbiemo parlato nel numero acorso, nel puale vi abbiamo stern Tendy con il sun 4033 I X Multimedia, hanno già messo in cettilogo macchine he rispetteno le specifiche

MPC macrino insomma dià marchiate fixistono poi in commercio elcuni kit per eseguire l'upgrade de un PC norma-

e a un MPC. L'upgrade consiste nell'inlazione dei driver per queste nuove penferiche e del Windows Multimedia

I limiti attuali e le possibilité feture di Multimedia

vedendoli però dal punto di vista dell'utecnici sottostanti la tecnologia Multi-

La scheda Audo in un sistema Mulvoceli e per rotodutte suoti, mono e stereofonia, provenieno o del miorofo-

to in un segnale digitale, ed à avidente che d'è una dirette proporzionelità tre riguarde la grafice, che par essere rea-

Istice he biscono di schede video veloci ed elte regiszione e con eleveto nu-I repporto tre quelità dell'immagine e occupazione del file

II CD-ROM con la sue elevensome cepecità di memora è sicuramente in grado di reccogliere così tante informetraxientle velocemente, al computer che ne fa richiesta, per visualizzarle o

Altro emblema complesso aguarda la

were e quindi digitali le questo è previsto de Windows Multimedia Extenprovemente da un videoregistratore o Ciascuna delle due sotzzoni ha dei

ma, di Integrazione con il software la aaconde La soluzione, che sarà siguramente trovete in un prossimo futuro, comporters processor dedicati e formati file

Di fronte a questi problemi opgettivi atteggiemento dell'IBM e quello del MPC Council sono differenti IBM pre-

Microsoft e il consorzio MPC si eccontentano, per cost dre, dell'upyo di oggi lanziché della gallina OS/2 dl domani, cui non credono molto) e basano is loro stratega Multimediale su Winded hardware minimo, assolutamente 1990), ma promette molto bene e que-

plasty (DLE), sembra studete apposts Multimorkeli, in the entreatment is commisapetti grafici e aspetti scron ponesto un miglioramento di Win-

down in formini di prestazioni ed officiaware a polywore MPC in proton Win. lero della case produttyce e che costeracco solo un no' di più di puelle nor-

Dopo questa premessa che chierisca reamo a pariare di MPC proponendove

Chi è interassato a MPC?

Le tecouche Adultymedials soon un eftato è una maggiore focalizzazione del-Alla luce ci quanto appena dello sem-

Null articolo vedremo alcuni applicatipologie di impiego, in modo de siutere me ermi nella scelta e nella valutzanne di quello che soddisti veramente le sue

nyove fede. Insomme queste bise him-L'interasse dichiarato per MPC da così A) Strumenti di sviluppo per «atton»

C Recolte di oggetti Multimedia

Une vote conclusa la fase iniziale di

OR NUMBER OF SHIP



Artahow, I coral di Trope della Berlitz. Yente epolicazioni e altrettente confucione

dale semo tentati di dare meggior importarua all'aspetto software rispetto e

raccolte dei contenuti informetrei ei di





maggior partir dei PC sonnes dags MPC si moto di un State Milli

gli «Atton», gyvero degli oggetti multimedali, culturati a creuti, in mada che Tipici etempi di Atton Multimedia sono i disegni bi e Indimensionali, le foto.

I trati, di quellassi genere, la nequenze in particolari orcostanze, voqi di com-

Sorarendente ed inseuele, perlameno pamenta, traeformando quelmas deto o

Varno anche roproste le tecniche DDF a CLF, strumbilit per collagura pro-

prodotto musicale o in grado di ngrodu-

Sequencing e Authoring Tool

I Sequencing Tool sono gli strumenti dudono anche i tod ner mestre la ncategorie qui vesta e sofisticata. Permettoro, oftre al coordinamento degli oppeth su uno pseudo-spartito, anche la

h mer il enfantmento di tali semienzo Si lavora ovviamente in un ambiente

grafico, speriantusio e quisisto. Vediamo

anche il nei sphatcato MOK Multime-Inna Author, Trofficol, Authowere, ecc. Nel crep di una semplos presentano-

dows a create routine di ReadAheed Taxis she vengono eseguiti diverse vol-Un corso di nuisso che deve noter essappiano lavorare anche con risorse di-

Reccolte di popetti Multimedia

Si tratta di vera e proprie biblioteche un CD, a causa della grossa dimensione

Una delle risk note babbateche is l'Anta da 10 volum su CO, ognuno dei quelroercetore di oggetti Multimedeli per facésare la notrce il volumi riguardeno principalmente la storia. l'esercito, lo

Un'altro libreno interessante è le Co-

immagin di alta qualità fia cui le 850 che provengono dal concorso intomazonale Corel Disw International Design, un concorso che prevede incohi promie. Se noi avette ancora trovato di Atton. completa librena per gli studiosi e per gli armato delle balle arti. Si fovoleggia che lo sissiso Bill Gotos (fendatere della Microsofti abbia fatto installare degli entreri inventera il posto dei quadn nella sue casa Multimediale, in modo da poter arminisma i capolisvori che meglio si i sporzeni al suo uncre che meglio si i sporzeni al suo uncre.

Titoli per il vasto pubblico. Per specialisti e non

Si tratte di prodotti complleti per ublizzattori con nessuna competenza in materia informatica Siamo quindi nel mentato Comisumer

Un viaggio nel meraviglioso mondo della musica





Figure 1: Multimote Destroine: La copertina del Trico Intuinedale. Cuesta è l'indice di Multimote Bestione, conservante è un persona e loclude costoni de la collegera coi la peris del masmes del missione i consociation el basso occidente alla repetitiva sessioni il bostone Progreti. Circlista mostra une indeste con informazioni pagli socio i non dele librora me di dispera Multimoteria.

Egypt 2 - Multimode Sentinon - Li conde agli signo. Nelle associo di Class Reddingi i retta i accisi o in hori de protole legger en i ribustin a siviani di controle di contro

Dissortiers il viagolo lo dovammo dara una sociale il locale il moto di di si pietero Mutimetta il moto dilosi si pietero Mutimetta il moto dilosi tarrano. Qualo che o tra diversi il un concertizio di moto, strate, cottas, cen figgiardo di arbitamo dose lori mano massi di arbitamo dose lori mano massi di fersario. Pica tra biognizzatio assissi di fersario pica biognizzatio assissi di fersario pica biognizzatio assissi di fersario pica biognizzatio assissi di restrato pica biognizzatio assissi di restrato pica di proposito di tento di controlo di lori sociale si con di giardini il seggio sei mondo di la finedia di giardini il seggio sei mondo di la finedia di giardini il seggio sei mondo di la finetica di giardini il seggio nei mondo di la finetica di picale il seggio nei mondo di la fine-

title e certime l'imprese Abbierto dolto un'ilnelogie tre l'ivegio nel mondo Multimedale di Sestitoven e quello, nel mondo delle Menaglie, di Alle evenous nel mondo delle mercrygle s'obve movre del mondo delle mercrygle s'obve movre del incendolti senszioni polichi le netura che la sta intorni è divensa di colo enserviru. Alminel partico ai trasformano, ricordica lo Stragetto el Deppellaro Metto, oppetti memmo, come la carte



ner la vita e la bina di Bashbran, vengolo ressi in rillavo gli eveni simo; conte la Krohuena Francesa, de hirtanoni la Cimpiboles parsonalità di Bastonean. Li kinnagita bat, preservata evita e cogliare i conciusmente il concetto esposto. in un disco ottoo Esempi di talo cate gona sono le Enciclopade, i coria di locuzzone e Addestramento, le Presentazioni varie nel campo degli affari, i Kosk lovvero spazioni informative o promo-

e e 6, o di Tiroli destinati ad un di di mizzontala E il caso del ferrico meda Besthoven che vi pre o con un certo detraglio in uno riguado. Al Triserro di Muslome vi, thoven d'e anche la «Nora S sociata della Venne Prinhame Picadono sicuremente in que con la contrata della contrata della proposizione della contrata della Quendo la maggior parte dei PC seireno diejà MPC, il casto di un Videogicco Multimedale sare del sitto parte gioriale a quallo che hi eggi, cen la diferenza dei Contressito in immegni, elle fetti opeciali, video e sonori, oltro che in «mataria» tradizionale ladi apempio nel ceso degli scaschi. libreria di partico ce-

тап), па чесвато ора фактер ігі пуста о





on regioning guider given principation in angigati in subject area in visit and uniform as principation was a common common and the common an

Found 6 - Multimada Sentrover - Dedicara Durante I sacrón sergino evidencia discribidado Sentro de Sentro de



Listente qui o mino appessinate di musica Multium redi a Breatteren in fine l'action Simplemen. Il questos espisiarios cono coco che la legazioni territoriale, qualin particicione della consistente della compania dei e discriptato con il della compania per pessibili e magari sentre allo della chiliationato prodere il Multimadellati Insorrirre il minoso del tutto nuovo di respisiariela missioni.

L'application à diviso in crique sessions. A Pochet Guige, Beetheweri y World, The Art of Listening, A Class Reading, The North Garneogh sessione à richmende separemente separed ou n'click sui inspective ordans delle pagina di opportria (fig. 1) Indibite. In Packet Curde serve come betwe guide. Beste fire ciclic du una degle elemente selessate a swill pos-

La classificazione espesta per le ap-

Molt creative operants in embrits Mulutenti devono essere ospeci di userle propri tempi di apprendimento sii co-L'utente deve essere in grado, ad esemble, di scrivere note sulle pegine.



Figure 7 - Multimedia Desthoven - Cerne II poòto a que per schillore quello che si è impetito è molto divertente. Besthoven è sempre presente e pro

Pigure 6 - Malbrandia Seethovec - Trocherte per l'eccolto. Come tota senno una delle peghe di Beethoven è plata è peggionne dell'udas con l'andere degli serie. Poco porè liere la medione dell'asocia. Citro aspresiente i alcuti ofrumere di autra useo dell'echeven in questi enni.

CD rhe do une perfensa MIDL Si possono.

mis is steem, in quento ogni angola ece-

C'è qualcosa che non vi daremo mai.



Quando acquistate un Personal Computer, chiedeteri se oltre ad avvere una memona da elefante ed una velocità fulminea sia soprattutto affidabile. I Computer della linea TOP, oltre ad essere dotati di un design accartivante, sono caratterizzah da un elevadesimo levelto tecnologico. Inoltre la possibilità di ospitare diverse configurazioni basate sui microprocessori 8/286, 8/0366

A 80486

la loro versatittà.

Alla ESSEGI da sette anni

puntiamo sulla qualità.
Sorprese non amiamo fame.

TOP Computer à un marcho estoluco.

CONCESSIONARI AUTORIZZATI

DATABIT Via Teodoto Metal 32/34 ROMA. Tel. (94) 6635/22 EUROGOFTWARE Via Recelo Fuorr 40, ROMA. Tel. (95) 663994 FABER INFORMATICA Via Olivella 1, FORMA (LT). Tel. (9771) 77/304 GIPA Vis. A. La Navinora 27, FIRENZE Tel (055) 5000610 MICROSS Vis Piscle V.G. ROMA Tel (05) 6231030 R.G. Vis di Donna Olimpa 140 ROMA Tel (05) 58205805 SPA Vis Secto e Visicotti 131, ROMA Tel (06) 4070707



Via Alberto Assas, 172 - 00172 ROWA - Tel: (06) 5193821-9 Fax (36) 5043956

Win & Tips

Le risorse di Windows

ø Fersando

Cosa agraficano le voci. Free Memory e Free System Resources che traviamo sul pannello Abour del Program Menager/ E cone intervenire su Windows in modo de Potrinizzare l'immelia delle inspire disponsibil."

Free Memory

On it suppo all ambients Windows pob immers in un princi tempo approtion de la una princi tempo approto dalla guarthà di memora libera signitica di parenta About. Na a calcia di remotire dato di referentatio. Se abbiento servizo Windows in Real mode sen vi gino clubbi la mismora in prottos e quibbi che mismo del prottos e quibbi. Il mismora in prottos e quibbi. Il mismora in prottos e quibbi. Il mismora propriori della propriori propriori della propriori propr

seeds error o etter if prino moggleris in mode Christoned stabilismo pure un date unico, ma guesto rifietta adeas o in quella vittude adoptento de Virtidove del quella vittude adoptento de Virtidove re, ainte arrespolimente, a seconda dal ottono adoptento per il estroggio delle memoria vittudi Come e noto, queeta puo essere alchi latasta scassificialmente in due modi o swopping, o sotto forma di un file permiserale.

mesens
Nel primo caso (che è il datautti il
compto dell'useria è proscomento nuilo; infatti e Vindovos dissogo a crianie di
la partenza lo sivap file, e a decideme le
dimensione. Causasia companderà in
genere a cinca il 30% dello spazio trovato libero sui disco
lin crisianza di un disco nosdo di ami-

In presente di un dabo figido di ampie dimensioni, sepreturbo se formatisto in un'unca partizione. Il file tempomiso porti agnini diventere molto giando, a portare all'indicazione di una quanna di mismoli albest quali invecisimi a (bbi file sui necero assersal). Un'arrise predistamatrio varingigisso, inti presidente di un parte intifficente impia del dapo. Windows (I file temporaneo deve essere infetti creato ogni volta), 3) un rallentamento dello owapping (che subsoce la frammantazione del di-

E perco preferible, tutte in velue cha a p.ó. (normera all'eltro merodo a creare uno avega file parmanenta, che, sa ha lo sventiaggo di impegnisse sibalmento una certi porzone del disco, comiserte buttavia di decolare quarte grande essa debba essere, e done delibe assiere cellocata. La pesarona dia fila permanente dal parte di Windows è inci-

prestazioni di Windows
Potramimo separtiaro che, nel cisio
del file permenenne, il dato fomico dal pannello About comagonde alle somma della memoria reale e di cjualla virtuale (de noi stressi essegnata). E però non è me:

Supponismo di avere all'origine 2 MB se di RAM installata sul nistro computer, si- e di avere creato uno avega l'el permo, co, nento di 5 MB Una volta sotriazio un megalitysi di mamoria per I DOS, Strave-eb- di avere di sull'avere di l'avere di discondi di saterna. Ce ne finanziamo di l'increa se a Anvarno adendi- si Windows e misnidamo in descupzione di due o tre applicazione, por apprazioni di due o tre applicazione, por apprazioni di due o tre applicazione, por apprazioni di



Figure 1. Pagaren Menager er Plannells zborynn mode Striennell. La soos Falle Mennoy midda is quanted di nomine statisma data Sentra auto erenne sie er duges until er di opper midde la soos Falle System Pelacuras non he notale or de falle con inventore e as infolso invage alte space assegnate a model USER e COL per la galancia delle resulta de dispulsari principi del Vindone MCmiscropomoular m. 1161 - marzin 1560. encora più di 5 MB di memona libeni Bisogna ricordare che Windows lavo-

delle sue applicazioni, in segmenti di moveble, discardable Ora, tutti i segmenti contrassegnati come «discarda-

Questa dessone dinamica riella memona, che ve sotto il nome di code ce-

solo quella non discardable. La parte rimanente (che è anche la più cospicual

Come si quò vedere, nel caso esem-Windows, day font, dalle DLL e dalle sppleazioni attive è di 2568 KB su 9670 scartishies assumma ad appena 1172 About terra conto soltanto di quest'ul-

tmo dato, e indicherà pertanto che abbiamo circa R500 KR di memora libera

Ottimizziamo le memoria virtuale teplici fattori, tra cui l'uso del multitasking, la presenza di mocchine DDS vircomunque, quale che aia la quantità

file di swep, in modo che non ascrbiti spazio prezioso al disco

sogne sapere è quanta memona «vera» abbierno a disposizione in Windows Fill scio modo di saperio è disabilitare del

procedonza creato, me anche impedire

Il procedimento de segure allo soppo

elle sezone [386Enh] l'istruzone

Paging=no

Windows, il dato sul pennello About n-

l'assegnazione dell'ammontare di me-Nella postra especienza, valon comranno il più delle volte del tutto suffi-Ma cosa fare nel caso in cui, essendo

Cancellamo la riga Paginginno, pre-

suo posto l'istrizione MexPaginaFrieSize=<KB> Ad esemple MayPagnoFieScrend096

Indicheremo così a Windows la diesempio, esso sará di quettro mega-

Free System Resources

dere luggo a dubbi, quello relativo elle Un lettore a chieder «Come è possibile che pur avendo un 385 con quat-

posto di guello permenente? (fi un'eveun dato specifico di Windows, e dipengestire una sene di informazioni suloedentemente insenta, e soliviamo al



Floure 2 - Norton Decklop - Le magge gielle memone di Windows reportete del Systhifo Son

In particolare, il modulo USER mantione in memora le vanabili sissoble e globel, e i dati nalazvi, alle finistra che vangorio aperte, il GDI (Graphas Dence Context: indipendenti occione gli alamenti grafici utilizzati per produrre di seggii llinee, pennelli, nempremoti di

Ogni volta che chiamiamo un applicativo, apremo une finestra, usaino una fisi bax, o nacciamo una finea, Windows alloca un tibocco di informazioni nel segmento di mamona del modulo corraspondente il posche ogni modulo ha a disposizione un solo segmento di 64K, asso tunde rapdamiente ad esau-

irre i suo spazio.

Le Free System Resources indicano quale percentuale datto spazio (i local heaps) distanso a USER e GDI e an coesi disponible. Per l'assistatezza, viene fomigo il dato relativo al i local heaps più ndotto, cace il modulo che al immerto della ventira naudita siener una misro della ventira naudita siener una misro della ventira naudita vener una misro.

quentità di risorse
Nel caso in cui queste risultino vicin
all'essummento l'in protico intorno i 10%) non sarli più possibile cancare u teriori applicazione, e ciò a prescridari da custra responsa l'ibera Mandauer le

da quarta memorra libera Windows ha la encera a laposiziona Dovrebbe essere quasto i caso di cur si amentra il tentro Motto probabimen te, ali momento della compania del la messoggia di Low Memory, ggli avva gia aperto un rumeno di tinestre, di ap gia aperto un rumeno di tinestre, di ap quanto giuedo ultimi possino essere o quanto giuedo ultimi possino essere o

consentro del Vier Space
La scella di riservere a questi moduli
un sobi sigmento di microssi costifuesco serva dicibio un limite di Windowe,
e i tottava essa si fandis si validi motivi.
Per la gestoce dei dan in un usico
segmento di memona sono sufficienti
infatta indivizia a 16 bit jivieri addressesi,
il mobio più impedimente processobili demobio più impedimente processobili.

molto più rapidamente processabili degli indinzzi a 32 bri, necussan a gestre più segmenii il local hasp, in sostanza, nduce si la quantita di informazioni strimagazzinazia, ma velocizza notaviolmente il loco repemente di sante di Windows.

Belogna aggiungere, inditre, che l'esuummento totale delle riscore à, nella nostra esperanza, un evento aliquatio improbable, e comunque factimente revensibile. Tutto ciò che è ncheesto è di chiudere qualche applicazione o finastra

della System Resources non componde affatto ad una nduzione delle prestazioni del sistema Non solo un dato del 50%, me anche



Figure 2 - Norton Dreistop - Il pennella Abour in modo Enhanced. La percenhale di Riscrus Iblems dei Norton Dreistop non reultu influenzale del sperson della finativa dei procpi Cel confirmo con la figure 1 si può casenera invisor come nel Program Mesager Tapentura dei grupo comporti sun casposa riduzione della sapora (21% libera).

valos prò bisso, devoco essere nierrus assolutamente normale e del tutto instituero sul funzionemento di Windows. E statava, un'occhiata di tanto alle nosce, può servie a nondero, ad esempia, che abbaimo troppe applicazioni contemporanemente aperto la qualicos induce, quasta si ri modo constituente in preferenza più familiare.

Un «bug» del Program Manager
Il calcolo delle System Resources de parte del Program Manager, de luogo a un comportemento puttosso anomalo.

Una volta avvato Windows, legace la percentació initial di inoste ilibare nel parnello About, poi aprile tutti. Program Groups disponibili, e andato a nleggian il dato in proporation al rumro dei gruppi la parcertusió resultoràsemblimente ridetti. Chudete adesso, uno per uno suni i gruppi, e, a sobremo vonto, contribile a pusemente il dato.

usi menne coanneti. Sui nostro sassemi, id imesempo, con una deora di Programi
di Groups aperti, le nostre libere sono anpassate del 1829 si al 175 suns differento, zo francamente enormel, e tali sono repissassi antre depo la circulari di tati
pa gruppi, sonos che, ben inteso, avecsimo
anocro larinatio alcuna appricazione
Adbiamo provato a questo punto a
mendere n escousoroni Wirthord o Pa-

geMiker e., ci siamo finovati sullo schemo il funeto messaggio insulficiem Memory to un Applicationi. Risultato? Abbairmo divisto fir riperte Windows per avere uno spacio sufficiemo per potre lavorare. A questa pumo abbairmo voluto rifere la previa reportare il Penerem Maria.

ger con il Norther Desktop per Windows, e contravamento a perma tutto ha fusiconitto normalimento. Il drive transcrio con til drive transcrio dessi una more guansta di nostre libere il 167 Nu. ma, ancho dopo sivane perito tutto il reputo il percentuale non muttave altato dimini una di più per vendinose fastionalimi di quasto dilori, quanto meno mattero, sobtemio mardato in escoucore il prosobremo mardato il della volta precoderno, so appiocosomi della volta precoderno, dei distribeta ai suco divisso servizi pe-

blomi Abbarno contributo a lanciase, uno di seguto all'altro, Escel, Paint-brush, Designer, Word per DOS serza che le risonne insultasseno ancora essazio Migga del Norton Desktop, o «bugo del Program Margage? No abbarno por història. In a resta servita ser la contra del program Marga e la resista del program Margage? No abbarno por història nella servicia del program Margage? No abbarno por història del program Margage? No abbarno po



Ogni 24 ore viene creato un nuovo virus

ThunderByte sa già come fermarlo

acceptance à Danier després es referiore virals - basati exclusivamente sal entries in among troppo tanti, depo il boot, men-

Come è possibile?

Inofac, interceits tatte le operazioni di sontinni energy inferior, if tentative di numerore in mevanas nascosto so memoria necessata alcreno di intracees al competer - c colt ThanderBute in stolleta nessono può "rebere" en enerror, sentis.

Ma c'é di più sea mersona a sala lataut. (80%), esso con polprecels intervation sulfa schede. Questi non pos-

può essere desabilità-

foreits in molte disebilità di creare se

aggrungs is possibile) de proteggere l'accesso si Bischio zero

TriumferBute costa solo 292 500 has lova eschool of 2 concerts do 12 most de suranzio. Ordinatela oggi stesso i compilate il tagliando e risce-

decid al source indicazo appare telefuncion al numero \$2-65.55,386 (anche revendators) Petrote pletamente soddedatil, busterà che ce la restibasic per navere indictre i vostri soldi. Affect-

Vir. 834s Monardo, 15 - 20024 MH AND atemi con urgenza la scheda TransferByte al prezzo di

Tipi normali e tipi strani

tore finale to dovrebbe sapere, the if

secondo la tabella ASCII. Un dato di tigo

-32 76R a +32 76R interp lungo 14 byte, 32 bit e gundi ve de 2 147 milioni e rotti a meno altrettanto) oppure e vi-

Per un deto di tipo Logico (il cui va

un brt. me nei prodotti più vicini ell'utente non si arrive e tele livello di emi-

ebbarno pubblicato nello scorso nume sofia, di cui l'Informatica rapetta i conobettyo quello di interessare tiltre che

contiene, un numero di gigé che fanno parte di quella

essere patemonio acquisito obe non verré mai masso in discussionel di chiunque a occupare o si debba occupare

phiero, ed in pero casi e addivittura ambiguo (nd esembio une Date, un Orario.

Una data e un orario

Con prodotto o Inqueggio, se tratta

dato, che quindi dispone di propne l'un-

E anche questo concetto dovrebbe maneggiato un fogia elettronico nel

formato anaiché con delle funzioni di Ad esemblo supportamo di evere una

una funzione che ne estrae il mese, ma strade o l'altra

Come alterare il tipo di dato

tall nel processore

Per non parlare dei linguaggi più ngorosi con i quali si annia a dover trattare i deti a ivello di bit anche se si deve

dato di un bpo in un altro tipo. L'esempio più classico è ils convensione di un numero neila relativa stringa per confezonare un codes formato da una parte carattero e da una parto numero. Altro caso fracquante si verifica quando occome tare delle operazioni nume-

tra due date occorre scomporle r componenti Al lavoro

Vogiamo dare e questo articolo su questo agomento cosi generale un taglo pratos. Esegureno quindi una sena di esencia su ven prodoto di large diffusione. Trettandosi di un amoolo della rubrica.

spreadsheet levoreremo principalmente con tale spo di prodotto. Cominceremo però con il dBASE III, Il prodotto di tipo DBMS encore, e melorado sutto, più dffuso

Chunque ébbis utilizato, anche per poche cre, il difese III ha svuto un approccio molto ohiero verso i principali ripi di dati, per il semplice fatto che queso venno diolierati nel momento intalio della dell'impose della siruttura dell'An-

sulo la lunghezas. Anche dei camp numenci va dicharate la l'inghezzo in numero di carettari facino quindi mamoriazati come atfanumeno anche se poi el possono manipolare come numeni, mentre il compo Diza ha una cimendione fosa di 8 centrani (perchi in realhi si date viene memorizzate noi formato assemmeno, chie è qualio in cui l'ordina

Ages at 1 littles of progressine on produce. In figure 1 Administration assemblished but arom about figure 1 Administration assemblished but arom about the assemblished assemblished but as the assemblished assemblished but as the assemblished personnel and local state (as assemblished but as a beautiful assemblished but as the assemblished but as the assemblished but as president as a produce as a contract of the assemblished but as a series of the assemblis | Column | C

memorin convispendanae sul tipo dai dati.
Ler montharivo-ispendro-(1-PERC/105)
Tileano da Ciacio,pg.
Geosaliare, Ignorare o Sospendare (\$\frac{1}{2}\)) Ignorare
constituto ILLEUTO
L'argumento dalle finalesa evrete.

LGST MOMENTATIVE, TIP (REGIS), "Registrato", IMPOSTO) Chimato da: Ciscol.prg Cancallare, Ignorure e Bospendare (C/I/8)? Ignorure

Figure 1. La sinchicus qui dia DRF Chris solicionis, northe servicione en collette di file evino in estimatori maggio dialori versi imministi (più di sicili se veneri ordinera in migratori diale di solicione di sile sprindi dell'Archino (Più cerre ruterio in estimata sinche al suppliazio in carette i porte quarti habbo cerre altricuratori, mentir o compo Cira la vici supplicazio hai di di sestrato librito in realizi i della vicina mismosto, mentire i compo Cira la vici supplicazio hai di di diversito librito in realizi i della vicina mismosto, anchi primeta assentirita, che è quetto in die l'anchi diversitopia di ordinario a qualiti ruteri

* Sperimenterions tipi Detr UNE ACC1 LIST STRU LIST

1 TOMBANDO LECITO"
LIST MOMINATIVO, DATE() - MATOIL, IMPORTO*(1-PERC/100)
2 "COMBANDO LECITO"

LIST MONIMATIVO, IIF(REGEN, "Registrato", "Nee Registrato")
7 "COMANDO ILLEGISO"
LIST MONIMATIVO-IMPORTO*(1-FERC/100)
7 "COMANDO ILLEGISO"

LIST MOMINATIVO, IIF (REGEN, 'Registrate', IMPORTO)



Figure 2 - Sotto 4 Isones humanos el ni como sero. L apperencia inpartir videza popor el melaza por comcere di apperencia cuntara è apperencia mantra diagnata si cale da Soto Fraperdi humano de sudo ace Fisperocone.

di tipo differente. Ad esempio non esibile sommare tra di loro dati di ap ferente anche se e possibile sommi tra di loro numen e tra di loro paroli prosternizioneli.

Attenti al formato

Come si fa a distinguare un numero da una stringa, e se una volta accertato che il numero è proprio un numero co-

me a fa a essere sicui di quale numero sia? Ad esempio quanto fa due mécni di viso tre? Potremo sonvere il risultoto di tali operazioni in ven modi a seconda

dalle wine modessità

2 000 000 diveo 3 la 666 666
usendo ado intièn è i formato punto migla
2 000 000 diveo 3 la 666 660
come appra ma ampandato

come sopre me ianotomisto elle mille Ine 2 000 000 diviso 3 to 666 666,6 vegole 5 periodico In parii caso se si moltolico il resultato

mai i nostri due milioni a meno di non eseguire anche in questa seconda ope-

cronologico corresponde a quello numenool

Col Easte por il cimpo di tipo Logico per quale viene aprecisto un bylis e il ciemno Memo, che serve per scopi che in puesto momento non ci refainissano. E tatto relativamente intuttivo e sem-

Documentamo, nelle figure 1 e 2, un serie di manpolaziori su un archivo con una struttura molto semplice, alcune delle quali «fecte» aftre «fecte». Divumente quelle illiacite generaro stuazioni di Emore.
Gi emo sono ciusti did tentativo di

Formula | Girls domain
| Free | Girls domain
| Girl





Higher II. Elemphilateuru di deller peri dellerine hierende Marento di Dieta, Medicent anna latera di Dialeggi diasi delle settember per dell'elem i Ference nuemoto con i spoi elembilateuru i svenimi i Lei primi e il quelle dell' (chino 123) per filtrollerini. Finderi all residiatesi signimi sotti in annivato i Diol. Si asseronde i populo dell' Fociali 3 Albumini residiate il quelle sotti in annivato della signimi annivato populo dell' per di Albumini chiambili della signimi della signimi annivato della signimi della signimi annivato di signimi an mo essere not, nelle vane situation, a decidere quali provvedimenti prendere a seconda dalla sprecione- che o serve nel catodo e nella visualizzazione del suo naultato.

Vi sotroponiamo in figura 3 una serie di calcoli apparerosmente esbegiatria Abbarno opprinzazio il avvolo su se colorna. Nella senonda calle in atmeno veno digita te esu cun non appare ensaren figereato. Nella senonda calle in atmeno numero.

nella parrio ci mantrali vi aguire la cali di accidinte con la semplica formatia di accidinte con la semplica formatia della calciditta con la semplica formatia della colora con la semplica formatia della colora con la semplica formatia. Sel colora della colora del formatio. Nella terza colorara ci è l'indicazione

del formato usato. Ad esempio «F2» vual dire fisso con 2 discrimit e « 0» punto miglical con neesuri decimite Nella quaria c'è l'operatore che useromo nella aucoessiva operazione. Esiquiarro o moltolizzazion per 1000 o

somme pu 1000 Nella quinta d'é la formula «n chia-

Nella sesta c'è il nsultato della formula, non formattione.
L'esercezo serve per vedere come, se non si sta attanti, si possano produre situazioni apparantimente avisui. Ad esempio se moltiplichierno 7.800.5 per 1.000 di nsultano è audiscutibilimente.

7 900 GSQ, questo sinche se, per motivo costo, il primo operatore il verticono senza decembi. Se ne prendiamo la pere in miser vederen 7.1802, se la arrotandamo vederen 7.1802, se la arrotandamo vederen 7.1801 e nei due cosi il visultato 7.800 GSS sembertà sibagliato. Non ediste una regola che risolhe sitte queste situatorii (ple sono ottoche sperittatto in ciaso di conteggio control.) Il Occorre una certa veseptibilitari che

e di formattazione, più adetta al caso parocolare. Windows sis comportando une unificazione, purroppo è colo una tendenza a non una regola impesta di Windows, nelle fuzgonalità di trattamento estetoco dei numeri, delle date e delle ore. Nella ficura di vederare una sare di

Delog Box che servono per definire i formati numeno con i quali visualizzare i rumene. La prime è quella del Lotus 123 per Windows, ancora fodele alle modalita vigenti nella versione DOS, la seconda e quella del Escol 3 Abbamo esemple.

del numero s L'ultima Box e quella che appare in d

Cultima Box e qualla che appare in di MOmorocompular n 116 - marzo 1992

Figure S - Lei Dene Omne non adol 1 / 1 elegonous om end Vibral Poulosant la Vibral Poul Fedom Omne Poulosant la Figure Poulosant Marchael Poulosant Collembra de molto Areate de quello : melle per cua sue collembra del not con elle Ostro o allo tro elle Ostro o allo tro della Ostro o allo pomere della Della vionestre per persona del professoro per proposero per persona del professoro per proposero per persona del professoro per persona del nota pomere della Della vionestre per persona della Della vionestre per persona della persona persona della persona persona della persona persona





operandi darokhizako dan peranen lann ar natur perahen lann ar natur perahen natur perahen natur perahen dalah dalah sa forman Dalah sedama dara peranen dalah sedama peranen natur dari calandah Rubatahar dari sekeratah dari sekerat

Lotus Ami Pro 2.0, e che serve sia per inserire dei cimpi calcolata nel documento sia per delimine l'aspetto estraco. Quasta la dice larga di come le problematiche relative in formati numeno posseno essere considerato problematiche di marressa generale e neu solo laggre a prodotti despreta i afrei cal-

La data e le ore

La dêta e, lo abbamo desto pú volta,

Su di esse agiscono decine di formati e decine di furmorii che servono per scomporte, convertirie, calcolarie, vederia, ecc

docuregole priscale, vanno conosciuti i vari
estristrumenti a disposizione in modo tale
me le
de essere pronti ad usari volta per volta
ramea ragion vedusi
in paracolare a Windows va ascritto il

 a region vegusa
 lin pariodare a Windows ve ascritto il mento di avir omogeniuszato le modilità di trattamento vestetico- delle Date, che cre possono ossiere viate da tussi i prodotti alla stessa manera il fi figure 6 vediamo la Datogi Boe di

In figure 5 vedemo is Dating Box di Ami Pro 2 che serve per insame in un documenta i campo allopato Box di Cheabone alla quale può essere otrobato un formatto scello tra cue dozznalin figure 6 invoce vediamo il penesttore di Colendan del Microsoft Publisher, che elabora in tali punto la data da produzia chestimente in forme di colen-



Figure 7. Che ora po-no! Sono le 0 8333 pe-

Dopo di che per vedere il numero dedetto anche internazionale Corto

Un po' di perole crociate È quindi necessario familiarizzare con i tipi di dan me non bispone lasciarsi

cessero distacco e con la necessaria W proponiemo un esercizio icreati-

tutte une tabelle Tale formula non deve essera neces-

ge, nel nostro ceso le perole MCmroroele funzione estree dalle stringe X, Z geratten a pertire del carattere 's Ebbene se la leghismo al variere della rige e della colonna possiamo creare

una recola di astrazione che cuò cirodurre effetti del tipo mostrato in figura 8 delle posizione calcolata in base elle riga Questo e ultenore dimostrazione del met, venno padroneggiat indipendentemente dall'applicazione. E di fronte el problema sent più l'aprie trovere le so-



I dati di tipo logico

Sono quelle jou ostos, operativito prochi, papea alfineria, non si capacio pondi, papea alfineria, non si capacio bone a cosa possorio convive, e questro sumere sobi i due valori viero o falca. El volore restaturo di, ne fogo del resta como con premiento ed a 1 mel casa cho la risposa a veria e il negosità si al falsa Cientito con con la compania di altri di controli di possorio di con socio di con socio

Ma anche queste stringe e in realiz un numero in quanto, se insensa in una operacine matematica, si comperte de numero 1 o 0. Con uno apreadaheat è quindi fecto

una espressione del tipo

the produce due possible risultati A1+A2 as A3 6 veramente ROMA,

All se All non e ROMA in quanto la parentier de come souther D. Per transe un attimo al dBASE III, dobbamo dire che posché il suo cempo Logico non è un numero non consente espressori così somplificate (sina formula 3+04-17*2 di errore anche se A elifettivamente uguale a 1) Si potrebbe in un problema anniogo, usare la

celel

In figure 9 vedemo un pocazio ciemponano di espressioni legiche, in ou abbiemo ubilizzato inche gii operation AND e OR, che servono per accoppase due confronti. Per canciudere se detto che l'utilizza delle espressioni legiche nelle formula matematiche serenifica la sollumenti.

Per i più tesnisi

L'apprecen al topo dei der de compren quando si utilizzano inguaggi tia d'acresi e più impagnativo, ami lai de franzano del topo di dato che veni borato è in preniaziazio per qualifiati operazione Inveoli, come diazio, can la spesadoheta in sorne dietzio, can la MCincrocomputer in 116 - marzo 1966.

Aguss M. Dividence
and de Grane L'ende
mental le reconsidere par le
mental le reconsidere par
participament de la companya
participament
particip

This git garrentish commission is costs. JECT sono pee in git a sin a sono pee in git a sin a sono pee in git a sin a consoname costs of ACCS. It as a sin a same a sono pee in a sin a

C Series in Calculate in Marine has made at all all as position for a secondary of an auto at all

Lughers of our de

March States

in layed Only Hery Boy Roys Online Trepley

1.50m 1500



eradeomali, paleolati dai primi con la

L'esempio Visual Basic

La programmazone con il Visual Ba-

Oggetti bui sociede un Evento Nell'esempio di oui mostriamo l'aspetto estenore, la Form in figure 14, e

una data e otteneve la data comispon-

teon suile date orless - formet)throw two, "H = m" HATTE THE THE THE THE Cost | At - states cost | M - major cost



PARTICOLARMENTE PRIMO



Attributes questi sconosciuti

Come of computation eccors retreated in a system from appartmental or a system from appartmental or a system from committee of the process desired with a remo come affective site of the committee of a system of committee of a shared month of the system of committee of a shared month of the system of committee of a shared month of shared months of the committee of a shared month of the committee of the committee

bit, pelestis 24 bit, fino a 1024+1024 programmos e chip grafico 80 m/d₂, seusi tutma essama alla Fembarde, sinotano una notes simoni gardia chi a di pubblico dominio e di gili fuzzione la con van programmo essama fino la con van programmo essama fino si con van programmo essama fino programmos mi Coli, 8744 e 3-4744 de por PC.

VISTOMA (sepora marke en Germanula

no a 1024x1024, con colore sino a 32 bil).
Come accelerator per A-3009, citre ello Ado della PRIS Progressive e Perphesals e Softwarei, presente de rempo, poverno come nuevo ucost la 6-force della GNP, che citre allo 040 a 28 mHz.

40 nencescond (// fino a B MB, quind one experieboth per i molti calcel necessan alle nostre immagini. Faccio notare the con quasti appelintton moltiplichismo fino a quatrio volte pempra so A-3000), la yellotte ol cal-

Iniziamo

in Chiuse quarte breve parentes progrant oparate Theoderies comman
or appropriate the comman
o

per nederar abore immegria, abborno vedera del contro combonio d'obien a base vieno cottos di possibilità. Per immerio si venero cottos di appositionità, entrarribi si venero cottos di possibilità del controlo del



aggeth restation in valvo

MCmorocomouter n. 118 - marzo 1992

via por futti gli aftir colon dello ripettre. Avendo gli proseduta si cuamenterio finanzio del DETA, Editor Core gli primetro del DETA, Editor Core gli avsata rotato, nel reassessa ATTRIGUriano gestita di via reconomia di concreta del messa, vi acconomia di concreta del messa, vi acconomia di concreta del consistente in detteggio COLOR, del casia abbieno viato un esta esta della consistente in concreta della consistente in via condica cono. Il RED lirososi i CREEN broadt nella broadt alla via condica conomia della Disidia essendo COLOR composto servizia della conomia della Disidia essendo COLOR composto sette usa della composta di teste della de

che voglate disponible (sempre che sale in gradio di fariti) essendo dio più facile a dies che a faro, sa una macchine che ci mostra sola 4966 colori pur tutto le attre tonatelli nolare essendo i regista ibilitato de 0 a 255 per ogni singola componenta colore in protessi componenta della regista di proprio crispo sino ad ditre (6,7 millioni (9) pedicinti dell'illiano del colore prime di pedicinti dell'illiano del colore prime di possore a studiare le attre opoconi, altripossore a studiare le attre opoconi, altri-

swme fondendo) tra di loro

I riffessi

Hereby visits the testimate statistics of the control to the contr



Figure 2: Introduce Scale installe in diverse s'unterve depli appro di setto y l'apporta set illandori il attendo di album diegli attendo.

a pada en propuebre de executivamente anticolor del mentro propuebre en el settata senso, senso que de comencio en settata senso, senso que de comencio del come se a representa cesas del senso del come se a representa ma el que la comencia del senso ma el que la comencia del comencia ma el que la comencia del comencia propue de mentro en comencia del comencia propue de mentro en comencia del comencia propue de mentro en comencia del mandeminario del comencia del comencia propue de mentro del comencia propuebro del comencia del comencia

FLECT agendo solo sulla side ber O

Committee of the control of the committee of the control of the co

nali Al requester GLOBALS posete dare come esempio, un azzurro (per il cielo) per avene i nifessi sull'azzurro nella pate alta dell'oggetto rifettente e doro un fondo mamone (per la torra) per avane lo atespo rifession nella parte bassa: Un altro ottimo uso dell'oppone IRI-PLECT, agrittate i calcolie succinazioni dei parte del software dalla rilliazione degli opporti su superito i lucide IRI, 32 W incordo che questa oppone e il desire sa abbinata ad un fondo rospe al quale vengano disposti degli opporti vari, inrocio da postere ammarere il losto inflessioni stali di noni i samplice e solato effetto che a contrare appoparatio con effetto che si ottime appopagardo con

Come ultane cose, sappase che questa opzione è una di quelle che nchiwate il massamo tempo di celcolo da parte del computer quedi con lunghi tempi di attese per evera l'immagne finita (ore e ore e...)

Le trasparenze Proseguendo in senso verticale tro

contrivirio da ció che sembarrebbe del nome un filtro per signerota, mo bensi il strore che rende il nostro oggatto sinsogerens agli abti come ad esempio fosse vetro. Anche qui vele la stessa considerazione fatta in precisitanza, poi alto el vidore più l'oggetto andi trappementa tino a rendario missibile.

Un esempio di uefizzo di questa oppone were obtavamente mottrato nelle figure da 1 fino a figura 5 Vinne favi notare come in figura 1 l'immagne sa di studio e cioli non ancora definitivo, co si vede chiaramente della rozza rappresentazione del vistro sa dei bio-



Figure 2: Natural monte: con that's a cerolina in vento a crost-

chen sa delle borngla, che se confrontre con l'emisgape poi nazirata definita, quelle di figura 2, rescharale le no tevida diffrence. Questo per dimostrar vi che per comener rasilita notavoli bi sogna fare motine provi, e obsi anche per comener l'efficion voluto.

Notate anche la diversa disposizioni

edge oggett in rapporto at embarriation and an enploy view rifes delle fun present retail por view rifes delle fun present retail de solds per la proposition and an enploy view rifes delle fun present retail de solds per la proposition and an enployer and an enelloyer and an enployer and an enelloyer and an enployer and an enelloyer and an enelloyer and an enelloyer and an enelloyer an enelloyer and an enployer and an enelloyer an enelloyer and an enelloyer an enelloyer an enelloyer an enelloyer an enelloyer an enelloyer an enel

morphic on the designal at low reference on the company and the process of the company and the



vece dalla figura 4 e figura 5. Nella priche simulano il miglior cristallo che ho ottenuto finore, ho reppresentato uno cristalli notturni. Risulta quindi ovvio che fettor guendo cresento popetti trespeennemed attribute Altro fattore fondamente-

ata resita smesie, non sarebbe tale seche ontico sulla perfezione dei metalii o delle superfic trasparanti. Vomer vadeil quele invece sembra assortighare ad un pezzo di cartone, verrebbe meno perfezione dei materiali non debbe es-

Inaltre è mia apinione personale che consequenza non sono in grado di faroli fore quello che voolo, rechio di utitznale a mo' di fotoccora Inoltre dovrebbe essere tenuto pre-

natura, e guindi va dato atto a loro cree-

charamente non attribuibile a chi ifame che questa opnone serve anche

data are come ben supple sie copetti culen il vetro noltre produce moltasimi Comunque la cosa migliore resta e nsimili, non dovete usare l'oprione aperuler date the essa tresforma l'oppetto in apparente materiale plastico Ora, per fare un'osservazione pratica.

mettate in calcolo osime di concessi alla osserverste le vostra nuova immagino

Complementi di realizzazione

quettro oppore che ci possono essere per la macelanone dei colon, unte so-



oe di une lampada), cercato quindi di nbicchiero reale più satà bella la voetra

Per i restanti approfondimenti vi nmando al manuale, dove inoltre vi viene tempo fatta in precedenza, e cice ore e Se poi avete il mio apento da Kamikaza provete a fare scene con oggetti nflettoro e tresparero allo stesso tempo.

colon, più il valore è alto, più i colon venmetico dell'oggetto, apecialmente se usase il BRUSH Wrepping

ROUGHNESS serve a creare delle piccole e medie rugosità sulla superficie dell'oppatto, la troyo adetta per semula-



Figure 6: inhoperative approximentally remain

Spizus sont a Diresses, incume une cataline can northe site index of Perfectors, amenane de epasta à multime cataline can northe site index of Perfectors, amenane de epasta à multime cataline de la companie de la companie de la colora de contra de la colora de present a vivino la il contra de la colora de present de malane de la colora del colora de la colora del la colora del colora d

cciemo une prove

On a versito il morrantito di mattera in protoca giazza Bilarrizzo procedentimento. Prendiamo l'esempio dell'aumini sossimo e canchiamo l'esempio dell'aumini Dell'alla della della seleziona attributti S. A quisso punto dello un tome diversio all'oppetito nella boro nome di ATTRIBUTES della SEPEC.

OHIO, quindi cambategia è colore in un proprio modeli moreli cambategia è colore in un di proprio modeli moreli cambategia e colore in un di proprio modeli moreli cambategia e colore in un di proprio modeli moreli cambategia e colore in un di proprio modeli moreli cambategia e colore in un di proprio modeli moreli cambategia e colore in un di proprio modeli moreli cambategia e colore in un di proprio modeli moreli cambategia e colore in un di proprio modeli moreli cambategia di proprio modeli cambategia di proprio modeli more di proprio modeli cambategia di proprio modeli cambategia di proprio di

Bars, RGB (vs bene lo stesso valore dato per il grajo medici. Os salvate è vosro oggetto con un nurso nome BlaSP/CCP40 etc). Reantize è premo oggetto (fisileCO-LOR), cambaios anche qui al culture in un grajo medio el desgi un valore di RL-TER pempe pen a mesti defio te Si-

TRS secret per a mest delice to \$50 cms are set delice to \$10 cms delice to \$10 cms

Se proprio volete centiare la scera, successivamente potete spostare la telecamera fino sd avene le due pille esattamente in mezzo. Fatto? Bene Ora sullo schermo do-

Fatto² Bone On suits adhermo doverter avere dus pelle install, on dovette concare la nuiva pella trasperante e passizionente di frente alle abre due iconsignio di farto in poesicioni TOP in modo dal noi sovvisipioni alle due gia prissenti Ora diamessi vidente in TOP in una posicio di biengio formizzo di tre una posicio di biengio formizzo di tre posizioneni la quarta palla (qualita rifistante), estatamente pogra alle tri precedera in modo dal formireri una pocolo prissende installamente fiscipio in modo prissende installamente fiscipio in modo FROM's exception in mode of contracts of contracts or con

Anche qui provete a vonare il celoi o stando fino e trovere la gressizorie che preferrie, l'importante e che fosco e moite eggerment in modo da continuere a fiervi un'esperanza.
Parrimppe per motati tecnici non mi e possibile allegare una foto con la cemposibile allegare una foto con la cempositorie del equattro pel le subi sichemo, comunque non e moito d'Italia. Sal de le vinicovata beautiva na sire foto si de le provincia del common del foto.

Conclusioni

Bare eccor; guarti vila Fine di guasta numera, corre vedete sager fine B.T. non è così complasso. L'importante a latico con passore licorre del reso sutte le cose importanto, i risultata seranno propose colle di molegno dei con propose con la molegno del con propose con la molegno del con con la constanta que la constanta que la constanta persos finono, essendo questa la vera stabila de perconarse per obleveo serio stabila de perconarse per obleveo esmo-

straume delle fetchiche di beer, ma podovrette desset voi, con la vosta cinatatio, a produimi opere di un cetto rile. Ni Rondrate fette di usessi di un teorica michi societtà e dria amore non goldi di un vero e proprio appreziamento de perite degli organi ufficiali dell'anzi, qui oi sia a noi dinadariani quemi invisca possa desseta valida quanti amora di di estaccioni statini computati. Il controllo di presi sopiendenti il finatti fundono i legiri sopiendenti il finatti socio il consistenti computati.

in grungere quella completezza e compa prensione tecnica per divernare pedran del mezzo e il passo successivo sara quello di re esplorare con attenzione la realtà croo-



Frontiere del DTV: sistemi «chiavi in mano»

di Brano Rosso

Ci serve due case, due lugarlo commo de, alfragencia de montre de commo de, alfragencia de l'uso creativo e applicativo in genero del compo de periori de la composició de periori de stagot, un spendiente de se quasto per l'apoca el cempo asplicativo ne e per l'quistí fu social de la composició de periori de la composició periori de la composició la composició de vanno bane per l'adecina. Il Asea significia musica ed Armeja é per la verdegianda al, como de la composició periori del composició periori de la composició periori periori de la composició periori per

d'aggiornemento
Il secondo e pregio del
primo, forse perché ne è
probibilmente figho. Ilo
schieraris partiticamente pe un innome», sposandone le
causa finché morta, o
folgorisconi vane non

folgorazioni vene non sepanno Dal primo può nascere la superficialità dal secondo i preconcetto Cursos, quanto emblemesco, e il disterera messa o persera chi ni ci di diserani messa o persera chi ni ci di di crici di crisi di crisi di crisi di prossissione di Amga quasti non vede atto che il suo computer, mettre dendo credito ali in prassissorie il PC o Micc che sia, si divivebbe credene chi, imco, Amga noti le tasto dico che è recchettassi come console per videogper CP ha nigone? Nessuso, peschi probabilmenta la venita si altrova il tasse con e pui sessa ricomes al

In base a ció e pur serca ricorrere la maisia porbolimente approfición, un gal deucelos marsoda de indiagras á qualio que de la marcato e ingunto. Dal nelle qual el marcato e ingunto. Dal Coreumer ol Proyumor e de quasto al Professionine, gal valo suddivisión pormetimenteno la gaparamento del modo di persere Modo che si emobirebbe alfanormento ale ol prendessa in secolo de la proposición de la prendessa del secolo de la proposición de la prendessa del secolo de la prendessa del prendessa del secolo como del control del confesione del secolo del proposición del proposición del proposición del proposició chine Proprio procedendo in tal modo, magan arrivendo anche a amentre, e con i fato, entrambi i luoghi comuni, purtiamo a sonodere nelle faco produttive e de quieste nel particolar di ai-

Consumer e Prosumer

La fisse che ve dal Concarna a librasima ciù suma, in princi cal I video emissione dei la demencia di semprefessionista, è quale che si appe sal menciani ovviennente più vesto Meno segonte in fiere puelta ni filtra di meza appolaria. Cireativo e produttivo ne più ne meno dell'appunistante offero alla fessa del professioniste, il OTV personeli reponde i sposicioni dei muzura s'historializaria d'immissioni dei si disconi giò della di missioni s'historializaria d'immissioni della missioni situationi della disconi giò della disconi giò della disconi di missioni situationi di disconi di di disconi di di disconi di di disconi di di disconi di disconi di disconi di di disconi di disconi di di disco



Differe Disides e CM acc. Meligrado chia 80000 conviernos conventos encreano interiorio de marco acre disidente ento sere disidente ento segorialente con con distribución esercial o segradore meliorinal la figra del munto plang a de





Anche il perco software a disposizio-

zioni, il Painter 3D per aggiungere alle qualità del precedente la componente

3D personatio Pernair 3D per Arriga, sense pumbre sos poi fernos e costros Pregina. Scotp4D, etc. si deserviro sonali un principale unifernativo dell'AMM-perna belinamentale.

in grado di fare peinting ed animazione fettistica in genere da ancionizzare ad del sistema, compatibilità e qualità vicessi dei S-Video (S-VHS e HiB) ormai dotati olow che di qualità superiore an-Nec PC-VCR at codict VISCA che la Sony, oftre a rendere nel VideoBox, or-

Oltre che supereto come ostacolo lo che è possibile, sfruttere maggiormente le queltà del proprio personal e porre iste di monseggio de controllare attra-

Consumer e Prosumer:

La fisca in esame è siguramente ker è un geniale «genenco» che abbiè indubbiamente l'Amigs 500 Tutto cio Oggi l'A500 è in grado di sfruttare oltre mise une scatola magica chamata ChromaKey Switcher, a questo versi sotdel sypenimpose grafico, oltre che per

spans di tutto prendendolo ovviamente

ed un eventuale MIDI, il totale che si

stopringe supere di popo il milione e Ma se l'A500 e una proposta formipropen up PC, in bene sulla servena





In questo caso non si scandalizzenti nessuno se affermo che tale utente fass

benissimo ad ignorare l'A500 e tutto quello che si e detto e suo favore Chi qui possiede un PC e vuole usar-SoundBlaster e un genlock) puntindo questo. Del peint ell'anmazione e alle Certamente i limiti a qui si andrà in-

contro saranno tutti incentrati sui problems della integratrini. Il tentativo di un ASOO, rimans incompleto

sembra un paradosso ma, è la più pura In pratica siamo nelle atesse condizioni può edottare uno più perentono. Se avete ambigione di grescere fatevi un PC, expendible e potenziable all'infribene, se questo impone la qualità delle trasmissioni ettraverso il napetto delle norme (numero della puntzza visvo in dB, numero delle nghe e linee cho compangano il quadro televisivo, etc.) lo stesso metro di giudizio viene impopossibilita di poter espendore e potengato sampre pu significative

II opervices

Disname di schede potenti e softwecomente fevorevole potre anche faltre

grafishe proposte, non comsponderan-



Dai Nanocast al Broadcast

che progettuali delle macchine e stabi-

macchine che a quaste si adequano

Suterra MnoYson Montor Treaten 141 Miner Valeo con bese per OVE https://chem. ruksvery.part stebo meng certeural e adelsteire guide a 24 Aug. 1/ul Brasaruni XBhSTA PAL, competible



no qualle del «service», intendendo con qualità tutti i servita, dei cossi di tranng o al mezzo hardware e all'uso del software, le notizia relative agli sugstate fino alle pui svenata forme di assistanza tecnica, che verranno più o meno fornet e qualenti.

Desktop Television

The second secon

Desktop Video Professionale

Ma aldist, o megle, all è sotto, è tali strisosferche vette, l'use di un PC, veloce è bei configuezo resta cominque. l'ideale soche per la fasca produttiva del costdetto d'Ampostra fun neologre tutto il settore professionale dei notat mono al Desktog Veteo di spo Professionale, multimada compreso. Il questo il riggio delle cohede unsermadas, come la mitora Traga Place fatto, il coltecto vetto traga Place della produccio della compreso.

Metrix, i el ottober possared de Macci.

Al sopromuno de condorni visconi

Al sopromuno de condorni visconi

Fovor o potentiarno software di pri prisone o potentiarno software di pri prisone o potentiarno software di pri prisone di prisone del prisone

delle prisone della sopro
di usi distrimenta sociari ciuli di prisone di prisone

di usi distrimenta sociari ciuli di prisone di contrato della resor
comunicazi controllato del personel

comunicazi

controllato del personel

comunicazi

controllato del personel

comunicazi

controllato del personel

comunicazi

controllato del personel

comunicazi

controllato della personel

co

etc - che farento de colonna, ovvia-

ment di accornerame Guide de acomera sono in formissato, ai rivisaciones accome in formissato, ai rivisadi misgrarcon mode che si più trouse i i un qualitata como di posse produce Permi contre curco a si trito questo aperanciamente un compriste che nociale a con abeglia tempo e modelta di opia menta con tatti in approachiame, ai approachiame i por la approachiame i approachiame, ai approachiame i portico applicame nella productiona di una menta con tatti in approachiame, ai approachiame della di approachiame della consisti, vavene fine di orgi godo di controli sella catta il Matcritotte e i sessimi ad impropriamente della vigno i tatti di una chi distributa di same l'Alian siale.

Amiga e le «nicchie» professionali

Entrando nel «pro» o enaverno nprorisias di eralizzame i settori applicativi. Alcuni il abbiamo gia visionati, altri, comis la tipliadoria video, invege li andiamo a vadore or orala effetti di fronzione delle initiazione.

In offstit, if fanomero dalla videotratenore al comparie (che mailla gai allstoo di uni base dedizioni, dato che sul stoo di uni base dedizioni, dato che sul bogo el bena ammanori vonfinio il tove in Arriga ti sintesi migliore. E propo per sotto discono dallo connostribeti doni i segiale PAL, i chi pidecida e i costi resurui Se il situato il mario il traviumi Se il situato per foro i chimesati commercializzato per foro i chimesati commercializzato per foro i chimesati commercializzato per foro i chimelati, semplici Chimaling e il grandi il uni situati con il consistenti di chime a sifesi l'imes dei che me, firmo la sifesi l'imes dei che me, firmo la sifesi l'imes dei che me, firmo la sifesi l'imes dei che me, firmo la

Utilities conflictions on a famile agolds due has necessities of the sequence of the second confliction of the second delivers of the sec

Le misure del video (2)

Dall'OUT codificato all'IN decodificato

Il procedimento di depodifice del segnale video, posto a monte di una catena videografice e quello di estremi dentro i quali processi di menipolazione che passono essere svoiti negli vanel) intermeds, if Desktop sull'importanza di guesti due estremi che si fonda (Nout ed OUTput, I'M per l'acquisipione delle immagini

videoregistrazione

La volta scorsa si è accennato alle problemeache legate alla cocklice del segnale Un procedimento abbastenza glio ancora dell'adattatore grafico utiliz-2000) alle cerettenstiche deali standard video/televisivi. La finalità del poter vica importanza che riveste il procedimento inverso. La decodifica del seo in sequenza reale, provenienti da

per avere le immagini «dentin» al sa stema le poterie ound gestre e matiture dedicate ed altrettanto complesse come di Encoder Come e da quali specifiche achede

le, con il relativo ammontare delle in-

formazioni digitali e gundi il problema dell'immagazznamento delle stesse.

sul segnale video posto all'anello di INcodifica Questo si rende necessano sul segnale videocomposito nelle loro pari too di appereochisture video, pos-«bottena» di convention A/D predispovo di un'immagine decodificata nella di nsoluzione prescelto importa. Cio ave compresi fra 256 livelli di campiona-

Su, tali ximmaginio l'openizione successiva sata proprio quella di operare la un'informazione sadditivas, dove la eguivalente al valore naturale. Il naulta-

THE GOVERNMENT AND THE PARTY OF THE PARTY OF

Figure 1 - Sistema per l'acquescono della immagni in tempo resta

to sink representato de un'immagne a 24 bit, otto per la componente fled, ctto per quella Green ed otto per quel la Blu.

Dia che abbarno l'immagne diotale

properties and a version of the left immigracraments. Andatino aventi per gradicessivando la perio finale sempre dello schema norotzo nella figui.

A intesi avvenuta l'immagnia digiobitato della la venti della periodica di bufferni, circata o disettamente sul digitalizatione o interessando une zona revissa delle RPM di sistema. La sonta progettuale di firi operare la todo di occopiro di approposeme alla RPM diel pi-

sterni de la ospia, qui ci pol portate di una graria suddivisione la digitalication Fra le base di ocquisionne «lentra e quardi non adatte ber l'uno in DTV e quelle cosadeste «Real Time», te fra poco analizzaremo un poi giù in profendità. Compietando intanto il percorso inportato nello achemis, l'utimo analio, quello legeto sele operazioni il avivatagio, intoduo el problema legato all'imrigiazzamismo delle informazioni trarigiazzamismo delle informazioni tra-

pio, mecober i protection di aggio a minimigazzaminamo della informizioni di considerationi di aggio di considerationi di aggio di protectioni di aggio di protectioni di aggio di protectioni di protectioni di considerationi di protectioni di p pa ai incomalini digitalizzation, dove por talli sono di uniferiodirisi titti qualita schede che, a prescriotere della qualità di adquissione, non offinoti il Realfimie, è sia fratmigratibiar che spostamo soloro la notori attencone. Sono inforo propio i incubidogiammini, con la loro propio i incubidogiammini, con la loro presidezioni il famigio mella, giagerissiorecitazioni il simplo mella, giagerissiotambino del DissiClop Visio ai violeonigiativo si Computeri.

per Digitalizzatori ilia in tempo reale itti

Altimenti conosciuli come framegrabber, i digitalizzaton in tempo nelle sono basi di acquisizzaton in tempo nelle fortunari lo spiri di un segnale videonitiggio e noostivante in digitale e in frazioni di secondo compsondenti a quelle dello scommento dei fotogrammi di un videonastro, l'intero quadro teledi un videonastro, l'intero quadro tele-







ortà e capacità del sisteme che lo ospiun fremegrabber, une volta decodificato ta Noto, il distributore esclusivo per l'ima di base e 25 MHz e con 4Mb di RAM. Con CPU più velogi e RAM an-Su tali schede oltre alla sezione di decore pru espense è possibile far tende-

ziali ancora maggion. Le immagini, aczare all'istante il frame appuisto, staprofondità e ad una risoluzione massimo parlando della cosiddetta VRAM. In ma di 640x480, possono esser salvate inte teorice, con diu banchi di VRAM a disposizione o con un uso ottimizzato della RAM configurata nel computer, ed è quest'ulama la strada più economica un altro nome da otare è quello della maggiormente persegurta, e possibile schedu RasterOps-24STV, o della nuoettutivi settaggi del software Media-(un trentesimo di secondo per l'NTSC. Grabber, è capace di gestre un'acquisecondo, di poter modificare il piano di ne della nuove TargaPlus 16 per quento nouerde le sfere dei competibili: la Quickimage, la RasterDos 24STV e Vicing-Scinot per i Marintosh (quest'ultima ore in belle compagne con il software che oltre ad essere un potente framegrabber, is 26STV é anche un adattato-Adobe Premierel, framergrabber e le sezione dedicate della Impactivision. re grafico e 24 br. e une base per l'overtey professivates. Folferta relativa è

nearly di acquestre fine a 92 frame in successione e con un rapporto di velo-

ota/frame dipendente solo dalla velo-

Prestazioni scheda e a secondo del modo in cui e prograzzato il software di gestione in +click+ di mouse appure ad una bettuta di barra spaziatrice il resto è tutto delegato al software che quide l'utilizzato-In figure 2 è rannossentato il Pannolil tino di manovra è estremamento semplificate. Une volta assegnato il tr go di l'Agut ed attenzante le gazanti mere un tasto del mouse nel momento di software su quasi tutte le schede è quella del dimensionamento delle nepriori annora sui DTV ner Mar. o canace di settare, oltre alla classica 640x480x256 e alla Full Broadcast di cobolin che, ad esempio nel campo

TOTAL INCOMPANY

Se I'N e l'OUT in analogico e distale rappresentano il fondamento del concetto di Deskron Video, la fisse inmanipolazione in digitale, rappresenta la base filosofica del DTV stesso. Lo scopo per cui, framegrabber e decoder image-processing per il ritocco sui fotodalla vera e propria produzione finale in La parte «soffice» della cirtera che his visto rascere ed affermatsi in ogni sisteme il proprio softwere di merripolare una paroramica. Anello dopo anel-

informazioni scritte e ad eventuali «bot-

Prezzo singolo-doppio valore



Z-Nix Cordless Super Mouse



Norton Desktop™ HP NewWave PC Globe® PC PaintBrush IV 3-D Charts To Go™ AUTOMAP™ PFS: WindowWorks™ Wind*Ease™

combinazioni differenti alle tue opzioni benuenute le richleste dei venditori

benvenute le richieste dei venditori

Resetler inquiries welcome







THE JOW DIAN ENTERPRISE CO., LTD.

NO. 1, ALLEY 49, LANE 149, SEC. 3, NAN KANG RD., TAIPEJ, TAIWAN, R.O.C.

TEL: 886-0-7351950 (REP.) FAX: 886-0-7252053

三บางจิด*โบบลา*อ_{la garanzia di un servizio.} Società del gruppo SOFTCOM



≣มการิกรับเลาะ sri P.zza del Monastero, 15/b - 10146 - TORINO

Tel. 011/710.594-711.996 Fax 011/729.438



RICHIEDERE LISTINO COMPLETO

ARCHIMEDES

Worra CAD

of Massimo Microst

Dopo lunghe attese, ecco finalmente un Cad in prova. Sono pussate più di due anni di quando au quante stresse pigine a parici di AutoSkerch, di ciui de tempo sepettiamo la nuova versione, e si accienti in seguito ad atto pacchetto, paste Euold, Solidadi, ecci.

digmo di questo nome. Motro nico al comissio, il passo dei CAD designi alcomissio, il passo dei CAD designi alriestrosio, come pune questo dei CAD del dei pode. El el proporto di un CAD 20 dele el escupiamen questo messe Werre CAD. Prodotto dalla nosti CAA, che fio i sua prodetti vanta la realizzazione di motto permitente e achdes per macchine Acomi, il Worre CAD si pose serui quiglio fini impligio CAD pichemi provisi-

La confezione

Il pacchetto si presenta in una scatola di cartonono, delle atesse dimensioni del manuale che trovamo all'intorno Inserne al manuale, il disco del propriem-



Warra CAG

Detribution: SPCM - Via Assts, A6 - 10164 Tonn Press (IVA compress)

MCmorpoomputer n 116 - marzo 1992





La feacou di Invi

mera per la scene del cocio dona rissos, pula descu il rivera Mise

In quests seconds verloare our worm. CAD, ran trevers ou si chave hardwor ofte accompagnets is prime versorte del pocchetto, stramante peri, su manuale, nella prim disdicata all'incollazione del pocchetto, del un interaciazione del pocchetto, del un interapolizione del pocchetto, del un interali montale, nelle sue 120 pagnes, pregia in mode essauriera uttali la potera si il del programma. Motto bas cucara il si sodiversore en caposi, che in-

zioni offerte dal programma Il programma

affinché il programma gin senza proble-mi. A di un Mh di mamosta e un solo floory disk Comunque to stesso menuele, consiglia l'uso di 2Mb di Rem accompensati da disco roido, per otamizday 25/th ris Boon, sy apparatry apparatry from in fase di stampe e nelle possibilità di far girare il Traslate contemporaneomerce al Worre CAO: Passi la memoria. chimedes, o no? L'installazione del programme non richiede nessure perticoare operazione Per installare il procreare un'opportuna cartella nella rocti del disco e poi copiane i reletivi file. Clitre all'applicativo, sul disco trovano posto tre cartelle. Drawings, per il salveraggio dei disegni. Sprite, per il salvataggio degli eventuali file in formato sprite ed in fine la Tutoriel, che contiene

Le configurazione minime nchiesta.

of rendere sempre verble nei File Li ordinatory (Spatiern but as semmy posts nester to the control of the contr

trave posto la colonna di menu del programme, sotto di essa, la pecode vundovo che noorse le informazioni sul di di segno Dalla colonna di menu si acceda a tutta le funzioni di programma, in perteodera discardo si uno dei bottomi higi-

de directorate del riverso del programmo del programmo. Si puo accedero arrivario del programmo. Si puo accedero arrivario del programmo. Si puo accedero arrivario del programmo. Si puo accedero del composito del programmo del composito del programmo del

Tomendo sulle batte delle icone e diccendo il testo menu sull'icone dell'applicativo, spriamo le finestra di configurazione. De cese possamo settane







California el naforiosso de filo de produces i finesti stranostiti

Curvantyce, per aceptiene uno dei quatpenna i ozion e le dimensioni della pevataggio dei parametri soels.

Al lavoro

pristo menu. Le scelte possibili sono due ortogonale, isometrica. Per en-

tutti i naramete nar la Startue di neo-Dal bottone Draw si screde al relativo colte tutte le funcioni per la gestione sezone, purb medieni, in coordinate polars, in relazione ad altri punti, indican-

nee onzzontali, vertical, tangenti, per



pendoplan e parafele

tramba nuò assera dervia la riotarea. Per disegnaré propriérenze, rulez ppossiamo soggiere come disegnate la dicendo centro e raggio, per tre punti el

I menu fin qui visti, caratterizzati del prefisso Cn. consentono di costrure più switto continuo Le due strade alternatitesto Ad esembio per prepararia uno achiero del propetto o per traccivie irebbe altrimenti costretto a cambure in continuazione in attie del tratto usato. to) e, une volte sopidatati del risultato

Rhomando nella radice del menu Disky incontrarno la voca Arca Cili arzionendo il pentro e l'apertura dell'arpoon Eiller, con seen à noncibile recoords. re knee e segmenti, indicando il raggio Una volta disegnati gli oggetti, possie-





sion. Da questo possierno scegliere di uno strie predefinito Internal, quando il temo dell'oggetto geometrico idiametro contrano. Scale, per modificare la scale

Come nei Draw, gli oggetti grafici di segnati con il Worta CAD, possono esi prospionario effettuarne nu corse incoordinate di posigionamento aggiun-

mo inserve del testo nel diseggo attra-Le goerezon et Zoom, vancono ac-Fit maner, provvede invece a ndume tut-

li menu Mise Questo menu prosenta un vario set di

caso delle lines di costruzione. Altri etbilita di lavorare su sedici fogli sovrapdimensioni del foglio utilizzato per la

Lo stampe

Il menu Hard copy dà accesso a tutte







La finance dote opposivi per Hord o

MANUAL CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PARTY

no CAD. Il programma può produme Herd copy in su gibore, sin utilizza presenta della propositi di propositi di propositi di programa di La compatibili con il piòtre in comretto il strucciario di sinciario di controlla si strucciario di considera di programa di programa

do Plan Text e il piottaggio ha inizio. Se non utilizzate un piotter sarà sufficiente.

starri- Had copy e dare un cic de mocioso i la conferme La stampa può rigsia l'intaro disegno, eventualmi dotto o riginandito, se zone di er di un conferme di puntanze di se, gese, gese, gese de essigno esi la zona selezioniata può i de essono e glio indicando le coordinaza di

Il Save

Can Worrs CAD possono escere solvata thirds infaire o parte di atse, priventivimente salezavaria il 16e possono essere salvati in 1ti divensi formati. nel formato nativo di programma, in quallo sitandard DXF, accenteso datta maggiori parte dei programmi CAD in

selezionare la voce Pinti ali dei menu i commercio, fra cui Autocad, nello stanlla di cappi e dami un clic de mouse per i derd Draw del Riso-OS per l'eventuale la conferma. La stampe può riguardare importacione dei disegni in programmi dei l'intigo disegno, eventualmente p. DTP ed altra el saso commatini.

CO Tra

La compatibilità nel formazo DOF, for familiaretti Rau-CS a qualet DOS, é asiacustas na due vesta. Attoresso il pogramme Tastane, presente sel discopragnames del Worse CAD, passierro conventes file del formato DOF a quello convente del formato DOF a quello res, basis trissioner si file DOF self-core del Trastate e sabrer si file Morre CAD. E possibile ottetere anche il sisre qui convenzione, selescomando Epopone Li-

Conclusion/

we dels serials in delle cuis che mistili mella residiazione del piopro sofowio, quando malizio il Perimenticadi Oggi, si quando malizio il Perimenticadi Oggi, si ma la vieletti dei sussi produtti con quo sia nuove venisera del Wanti CAG, seria poi a sitti gii effetti esono consolicazio la loggio evolutione dal primi CAD nei poi a sitti gii effetti esono consolicazio la loggio evolutione dal primi CAD nei levelo professionale, sosi questa, china nei mobili alle casa sofotivio wa che con vore del Worre CAG è il prezzo, serio coltable concominale par quello che è chibbio concominale par quello che e





Qualcosa di diverso!

di Rattanto De Mos

maschi Carattenalmente semo service stato quallo studioso, possito. ancore oggi per evere l'ultimo perere co. Gebreit di due anvi diu siccolo (si

Partito, immediasamente dopo la lau-

nele, he oggi perso i denti del drego

to, per il 78% alle rigerce delle comodità parsonnie e il resto elle ricerca e

legione di INIT in assetto di compagno

interior At Your Service

Ohe il nottware presentato in questa puntata sie devvero unico è proprio into ben pu commerciale?» Se, come appare. Il realizzatore del software ha denan a palate lovece, costruondo un package come «At Your Service» e «InterPACE», ha senz'altro realizzato Una l'ha compreto ia, sono contento di averio fetto, e di aver dato il mio

At Your Service Your own personal Macintosh Assistant

Bright Star Technology Inc. 1450 114th Jannus SE, State 200 Connument 2001 1 3362

Loockege

Portamo, per una questione di comremanne stessa dell'uso desti gazetti. miny é un esemblo, anche se probabémarte 4 motions, setto forma di opoliil kngueggio-imbiente per reskzzen il

sto di qualche decrea di dellani è conregoresentato de ben tre dischetti perm di materiale veno, un aprie manuale d'i-

mente minuscolo, non più di une sentintre di pagne in tutto. Me cosa è in te Moc. ellietandolo con qualche buona

music relierte assestante di scano, conothe vesta interfaces Mac. Phil eseque





Cosa è a come funziona At Your Service

Per imparate cosa fa il programma onto Phil, une figuras anmata e per-Per dela nel perpo dei creatori del







phi e scadenze. funzioni di pro memo-

non sappia (imposs) n d.a.) preparare un pagno non tento piecevale de portare aventi. Liva volta mataliato sulla nostra la speanmenta del computer, a avestampante, invece della solita fredda fi-

Usando II package Dopo la procedura di decomprissio-

basta avere una delle nuove magchine

as tiene conto che attravenio un micro gramme a cangallere la finestra di meosaggio in base a una nostra risposta, co-

Languardo 4 DA di AYS compare il è capace. In default este sono ser Inpacimento tytti i messaggi. La cosa di-

zone ai servizi stessi, e spiega, in ma-Dono di che Phil passa subito a preocsei sue preocoupazioni è quella di contempo che abbiamo trascorso davanti al mouse. Ad esempro, immeginiamo di aver deciso di fare un break ogni 60 mi-

così si può dire. Inoltre, in questo file, è macchina Terza opzione è la possibilità di ince-

Mail Call he une sene abbastanza nutrita di opzioni, tra cui la possibilità di avere una chiamata acustica, aprire immediatamente una finestra di notfica. leggere immediatamenta il missiaggio o di conservatio per una successiva letdifferent per i diversi perchetti di posta



key, individuare protocolii di maneggio della posta, mantenere una registrazio-

vale gia di per sé tutto il package. Si agenda persionale che abbia visco funminder Dialog é, di base, una finestra, collegista al timer, che permette di avvisare, al momento devidento. l'utente

AYS totta gli impegni in marvera diversa a seconda della loro tipologia. Le-

fare, wagg, e così via L'impouno viene settato da un orologio digitale firmile alesampio «Se è il primo del mesa, è paging layopativo, is non capita ne a lubenché arocciato singolarmente, può

tascabili, per oui l'avviso viene postici-L'ulama onzione System Report è

informazioni sul modello, sul System in me, sul file o sul disco desiderato. Pru

package include l'ultima versione di meess a punto direttamente da Brigth

Conclusioni Per il medico prezzo che costa AYS

à forse e uno dei miglion acquisti che di quanto si è visto in giro a livello di

InterFACE The Interactive Facial Animation Construction Interface

con our i programmatori di Brighi Star-

uz trzawone stand alone, i prodotti di In-

Private Stee

senzali. Lapplicazione InterFACE e il dis-

rante a dopo la loro pressione,

. migligrare o addinttura modificare l'in-

usare a de collegare ad altre applicazione,

Lines of InterEACE or have as use for

nestra e su un menu molto sintetici e chan. Al lancio, dopo il classico show





una immedine animata è molto più favers e proprie (come movimenti della testa e degli godhi, alle eapressioni lais M. 3 manuale, con molta pazianza quida, anche con esempi, alla feole che di quelle dell'attore somderne, triste, instato, con gli acchi chiusi, e così

Le seconde fase è quelle della dipoesterni, se usando MacinTalk, che viene form to di sene col peckage. Lina volte costruito un messeggio, che sarè insento poi in una libreria ordinata, occor-

re esecure l'ultime frant quelle qui de-

strazione. L'ultimo pannello, infine è un Prima di iniziere la descrizione di quest tool è base noordere che molti altereo usando i dialogo Preferences. E

definito a senza nome, à promo per Fondementalmente, con une tecnice abbastanza simila a quella usata nei cartors arimati, un attore à l'ingierne di diverse immooiti usate per visuelizzera pelette molto simile a quella di Mac-Peint o di Hypercord, che serve sin a creare ex rigid immediri, sia a modifi-

Sequendo le dettegnete istruzioni

eventuale librera e creando un REC Command Di cosa si tratta è facile didi base letta con uno scanner e su essa

metico di pelette di disegno, di allocazone delle stesse in un punto fisso, di Immaninando di voter dall'inizio. crearsi un proprio ambiente di lavoro, la poma operazone da sviupoare è la creezione di uno o più etton. Per crear-

MCmicrocomputer n. 116 - merzn 1999





quando l'attore sissesso immettere. Ho poi immette de le finsi dei deposition sono misses qui sono possi province, possi province, possi province, possi province, possi province, possi a casernativa la petta dell'attori sono a casernativa la petta dell'attori dei possi a casernativa la petta dell'attori della possi a casernativa la possi province della possi possi possi a consociata dalla possi possi della poss

ifacilità illi, che la ibrene di attori pi il escente tas predictivo formas con di sectore

manovalanza della delludete, ecco paissera alla fase più creffine, creopore di bottori delegati all'atorie, desabre di eventi (come qualid descotto n'ATS, in cui e possibile montanere l'attivata alla macchina per lanciare missaggi d'avviso), avilappo di amissorie, con l'atpare di girculto sullo schemo, creobone di storie, addettura con usotte di attori e entratta di atto, e cosi va

Le difficolté d'uso di InterFACE Se volessimo descrivere quello che In-

sterebbe innen festioobi, subbiene procelle innen festioobi, subbiene procelle innen festione dals terra, nobussia substitution de la companie de la responsabilità del questa ottore sia un terrain restrittivo, questa ottore sia della per useque per si restrito della per useque per si restrito della restrictiva della restrictiva questa della restrictiva della restrictiva della restrictiva della restrictiva questa della restrictiva della restrictiva della restrictiva della restrictiva questa della restrictiva della restrictiva della restrictiva della restrictiva questa della restrictiva della restrictiva della restrictiva della restrictiva questa della restrictiva del

refer inspecto degi accer instrumento del tro contramono pari la recutar ANS- del tro contramono pari la recutar ANS- del trotta per la recutar acceptanto del mente i Forsia questió, che in i suo granda regoria l'associario menciona del limite alla tratasse di inveta alla fine un detetto. Per el sobuscio a compresse package e in segure quello che i monusi i o dicono di tree, questa in seleptora il ferni di dao podi enel fornico mocorno di Ren Goulderi in contra il propionoro della trari, neltratasi per minira gerenzacori nelle viscere di la traria gerenzacori nelle viscere di la traria gerenzacori nelle viscere di la traria per diporti di l'occupito di

calidati della tecnica si problemi melli è printro stro che soni la tatatasi dell'ogiutta di printe di Propieto dei l'ame di problemi dei l'ame di protettra dei Propostica dei l'ame di protettra di Propostica della cui soni di regioni di propieto dei l'ame della presi consi fica di soni di propieto di di Salimon, presso i quale sono consulimenti Froma questico, thei di si sug apertali.

Construcioni

Eccou stoft til seminate at excessible me, service net stoft om en bode osta direr di tibertiti a di folia nen pad otte sice bere El partietta sus word processor? Se ne patient is prosserna victir, quando se sivema a disposizione il riso-vo Word Si vedierro un duello in giando sile tra quasto e lowori Perfect 2.6 poi, sonviere anocia per un messi un arboolo o une refediorici ci viccini fine Civine con o une refediorici ci viccini fine Vittre o une refediorici ci viccini fine Vittre o une refediorici ci viccini fine Vittre o

L'evoluzione delle interfacce

Pur in possesso di una sonni dell'intra triveni, la pienza gli comprate ha vasa una involutiona siguidamma, e encora di più l'ani in fuzza. Michinele sensioni più velbo di contra di contra di contra di contra intra di contra di contra di contra altre, arcono più dotte Mei anche la più dottas, alforente e vecos delle mochene non ha altrana satisfa ae contra di contra di contra di contra più contra di contra di contra più contra di contr

Months (1997) (2) contractation on 1971 (1971) (197

gueggio Luci e interrutton furono sostinuti

a. E coli i brows de progressi o monti all filosis di novo concerna servizio procellora non a colo di Biase, i l'inguigiorni della colo di Biase, i l'inguidirettate, à la vira pien n'allem mals interta o dei programmato dei Correctione della colora di commanda di considera si a more possi politico pien servizio di si a more non serie di commo, per quedirettato di commo, per quedei a tale que della colora di condirettato di commo, per quedei a tale di commo, per que dei a tale di commo, per que dei a tale di commo, que della colora dei a tale di commo, per que della colora di commo della colora di per que della colora di conposito di conposito di conposito della colora di conposito della colora di condiretta di condiretta di conposito della colora di condiretta to Appe e des suo computer referentario constratemente se chammas, notos pui gentmente, USAN, lo scopo delharato di Apple fu quello di mettalani e punta si en mochina «for the rest of use. Cuesta scotta che poi divenne une filosofii di livino qui indall'inenio distiguiste dal commissi senderdi dialettinia, chie, con milioni di macchine MECICS esistenti, baserie le suo popolimità eccoro su une vidensiere le suo popolimità eccoro su une viden-

who is measured MECDO's security. Its important process and security of the control of the contr

vole per bambini, edulti analfabi

Gual No prosetive Procedere?

Sensheed un non senso in termin, ma la innigiate libraria di comunicacione di comunicacione di comunicacione di comunicacione di comunicacione di comunicacione di faccia con inmandioculare lateriorida di particire chi intervisio di particire chi indi articolorida principa controli, primo di particire coi inti a ritriventro di sologiato, triederiro, prossa, calcolarea, libraria comunicacio estimatoria di primati o di silo, giu timina controlinacio estimatoria.

verse le voce il resta è solo un frazce los luminosità del Jusilio Bio degli aspetta più propriente delle communicationi viccini di qualità di guatheri la preside ambie appropriata dell'erico, con accommissione mode appropriata di pertita comparata distante di pertita con accommissione moltano di un colloque i si liberco, con accesso dell'erico, con el socio considera di pertita di

the if 16th is guido the Interdocution or disc in companion operating guidendolo in visit and interded in succession of La prese più efficiare in quento expensi altra della reformation, dispo l'avvient hautoria della riformation, dispo l'avvient della telessoria. A parta l'intersesse appotico per le immegia frazinasse applicatione proprietti della regiona di missia immediate servizi metal servini difficiali in l'avviente servizione produccione della regiona di missia la la di communicazione personella fista anche la di communicazione dell'assia fista anche la di communicazione dell'assia fista anche produccione della regione della della significa-

de de espessioni foccial, di gero, di massaggi ridi non vecali in Tisapperlando ciù in termen informatici, ria quie saria in prospirire interficiosi ta ucere e computer? Decid servis terne di univestatici il prossimo fragiando non pezani sissesi del il prossimo fragiando non pezani sissesi en la prossimo generazione di interfaccio inconporali il regioner elemento.

Sintesi e noonosomento vo

On molarmeda se a gá ferra Checotra de la companio de la vez companio de aurença de la companio del la companio de la companio de la companio del la companio de la companio de la companio del la comp

hasoneras, acritira o in irrinaginis, dalla parta e grandi cognivireo, descriva e fibraro in cui infagettire è motetto refer interessi particulo e invegerazi possibili. Nen a caio di propositi della compania della compania della consociali dell

Anothi oggi, is oriquit anni di datavas quesos discurrenci è di gran lunget la pri a profindata e arra sistem delle tendenze del l'industria in tal senso. E Soulley, con motre oneste, ennine che la sanda più frolle per reggiungne gi colertre prevetti en suo volce passeno attimenso una vinerfaccia nealizzata attraverso gli reggetti.

agenta
ferredalismente dopo l'usota del video
Soulles, Bugti Star resistat la prima apsiculara componders un agonna Si concusanas componders un agonna Si conene di un transir di effates zoscorio per
motivar e deselli del saltazione una cescosa animata par inseguire il nocoscoentro a la procuosa dell'albatio intenenersino e la procuosa dell'albatio intenenersino degli procuosa dell'albationi, il comitte della solici della proprio financia, il cofinancia degli albati, più popirio finanti, della progressiona logia lei stato dell'arte

che apprenistra logia di stato dell'arte

Un topo alla volta

cordete il mouse formato sapo

di sisteme operativo quendo / MS-DOS pirsi di sporpizia sulle rotelline, le facile to media di un paro d'anni, mi ngulta

Anche in base alle richieste che ho recommon a prove important, or mier ILISA me de un popo di tempo enche nostra Isstiara in maniera agragia per

The Mouse Systems ADB Little Mouse

Tel 001/415-655-1117

Mouse Systems produce ben tre device sossitutivi del mouse, un mouse beseno tutti sulle stesse tecnologie ente di tutti è proprio il mouse

Il principio fondamentale su cui si bemente il mouse stesso). Esso è consistentemente pri sottile e sienciato del tutt i confrort come cempione pese presentete del cavetto di collegamento a dalla some ADEL e si collega ciretta mente ella testiere o elle porta ADB die-



gro e, pur comervando la quatteristica forma a 1600 del mosero Agein, el di questo gli Alba del mosero Agein, el di questo gli Alba del moseron el discreta state a funcionamento, mo obre el discreta fabriro di attribi, el di sici una modella el discreta fabriro di attribi, el di sici una fina del pubblico mellimetro di larghezza attriburato di punto del mosero del Mendo quando la discreta pellera di biblimetro in quanto que il movimento del mouse e letto della morcialente, tato dattri posti a chiera mentitore un sottolia dis-

Menos quinds la classea palires di nobiamento in quanto qui il mavimento del mouse e lego della microlierta, cha attro nan si ola emettere un scrille riggio infrirossio, quasto e efficaso e redizido da une pastro metallaci, formita assalme al mouse, pastra lubdata a opiocho, ecognistria con una fillippiama tame di lineo grigie e successivamente plantificarsi, la pastrati è ban teruta in posto sul tavolo da quosttro prediri di gomeno barresi.

Il musire e gron serca sicurio percolorio procupione emploamente permendo con la unglie de colto su quitmendo con la unglie de colto su quitre i Tatto di riterro, decrito una grande e i Tatto di riterro, decrito una grande ai di conceccioni qualet la la simma e mola proda e, abbilituri, nel como comproda e, abbilituri, nel como comla misertade contenta al filmente nel del allo grando di miseriorizzazione, con la riterro, della contenta al filmente nel della contenta al filmente pertia arraige profile in questo conpentica arraige profile in questo conpentica arraige profile in questo conservazione previo della conpendita profile della conla prograttico havino previento nen periperta presenta previo della contenta della contenta della conla conpendita con-

restanzemene sperita, a verinogos di un piùrio a un ordern interno essemiliari. Per do che regizante l'usio, è mosi se nerolizione se moto del regizante l'usio, è mosi se nerolizionem motito più ellas di mosi en apple 300 a 300 di 36 esuare in mosi en apple 300 a 300 di 36 esuare in regizanze solo deberrira, e imporitari in qualifica, attriversira un correcto uno di Control Pierie indestrui, internativo, attriversira un correcto uno di control Pierie indestrui, internativo, attriversira un correcto del piùrio di piùrio d



сне дво извини ходинтти и рикого повто изполите или ситрила ливта не расхода о Мриле

been become death and the conconstitute to let un carefac, de serve de control en et quanto il most Apple de control en et quanto il most Apple properciorità del deviero un poetro, a valorda a la fostazi de producente pobblemo de al spariere de un posti pobblemo de al spariere de un posti problemo de al spariere de un posti problemo de al solutione de la problemo de altra produce monto. Il problemo de altra produce monto problemo de altra produce en produce produce en produce produce en produce produce en produce produce produce en produce produ

soler, the supposes, in guidate metal, propriess evergoes durin Princia ou singular AV worker. Process per content, may be a suppose to the suppose of the sa e con l'invito a tenero il voci mouse come risacomento per il fest smacatomi (sicil), confermandomi l'uso di questo rimanava inecceptivi macchine della sene SE e II fino il La soconda nota di mento ve ao programma che vene fornto su ui

programma des vene l'ominos qui a ambetta, coréanya mela confessore, e che cominer enfort Devoc Poste de che cominer enfort Devoc Poste de programma de l'ambetta de l'ambetta admini de l'ambetta de l'ambetta de l'ambetta serieste de un DA con sociétere funzonellas di assegne di spo omato, di poterna se versiette comunque superen a cuallo de blom Moc Pent I è peckage à formito unche di un bel manuale unite, che insegne, las fallor, most i secchi a disegno non sempre ovvi a prosenti si manuale metho più qualte.

Terra a ultima chicas «Plasar n'asi pas centrar a utwali- disono i francesi. Nallis confesione e contenuta una sotia che de dintro e me genera di vacintre a scatta tra la Florda, Honolufu, Nove York o Losa Propieses, tatto puglar esiculso il viaggio, per il prezzo simboloo di 1 buoti. Tre gomin foro e tre giorni poggio di biaca, cii si puo organizzare una seltrama di vaccinza si solo e Tranggino di Lintie Mouse Mica è da buttar via, specia se e e offerto de un secolor cai se e offerto de un secolor.

Scala Presentation Program

d Massimo Novelli

Tomeros a parlas el multeradalas al Ampa e la lacciamo on su tra podoto europeo del futras generacione, gia regolamente importato in Amenia se quello sis e applicare gualeos, della cuello sis e applicare gualeos. Per Esse estate e an Deskifog Video Presentation Progrem, overcos un diseaciamo estate del sidelativo y particolarciamo, en mazone e stelazioni in anticolaciamo, ammazone e stelazioni in anticolativo. En produce del perire il mescalone è già cofficientemente formo me centrera fecilia nell'operare re fisnociativo si con la companio del perire il mescalociamo del progrema del progrema del centrera fecilia nell'operare re fisnociativo si con la companio del progrema.

un predotto di spicco.
La sua confiatrine, a moi di classificotore e con un manuale spiralato, vene compresa riugili 8 dischi in dozatore cotè nel programma, in 2 dischi forti edi in 5 dischi di testure, brush, polette, cip ari e stindi tre i più belli mei visti. Abbismo detto del manuale e, sem-

usare al meglio Scale il team che lo ha generatio crede sufficiente solo 70 pegre e quel che è bello 6 che sono adequeta ed essumenti. A dimostrare atto ciò forne sarà la combinazione che sia un piodotto ouropeo, ma a di ferenza di motto programmi LISA, la sateriottà della matusitatica e ompre ben giada quando l'occasione la di-

Both site recessors, of our person of the site of the

manto po comodo nel uso.

Lomberos del vaco.

Lomberos del vaco de cuanto mai intunto o finnocimio, allo sus porteosamerro uno forman di meni nel quali
selezionare il petrue di bedigirondi
per po prosesti in incressione esti o
cipi at, i bottoni intestitivi in fondo al meni sonitamo per mazione con monti periminale to pagna inchaminatola, cambanicola, cambilinato e calentaggio degli correcomento periminato e calentaggio degli correcomento periminato e calentaggio degli correcomento periminato di meni di meni.



Predations
Digital Vision Add
Waldeman Thranespt.
M 0176 Chilo T
Minnespe.
Bishinder.
Private Computing a 6.
Visidally Milean SO

MCmicrocomputer n 116 - marzo 1992

In aimese la operazioni fondamentale su oui agrin nono così disentinate inhelici no con un file wi una pagna, si aprini un file requiestre su cui anchemo a sospisino il bodoground della disensi sa signini a bodoground della finosacen opportunao di cui disensi solo opportuna di o di qualitati altro opportuna o di qualitati altro opportuna con con della disensi modi grafiti. Almigia — friro a 94 colon, quandi dei edilidate IFAM— con ni sui l'orenciani stanlifamenti più presioni altro IFAM— con ni sui l'orenciani stan-

dard
Il modo testo di Scala ci offite un vemo e proprio simi-livendi processor con
noto di lasto fioni — per il momento
solo bitmap mai con he vivali di amiasolo bitmap mai con he vivali di amiasolo contrato, possibilità di
socitti, coponi di cambio pietre e ile comode funciori di layout fio e como
te funciori di layout fio e il offino
te tubbiatroni, e grammaria delle lisese ei
dei costitiri, dimancine dalla lisese di
dei costitiri, dimancine dalla lisese ei
dei costitiri,

margin in ou andrierro a sorwiere, subco mobo completo od martiero intrinagiando di aver qui battato un intrinagiando di aver qui battato un o. Sosia o officia acribe la operaticità di leggere un file attindad ACEII per la nostre indisente. Il periodi per apura di re movimento di testo con coso 60 puni ori diversi chi vasiro del si a sun i comi diversi chi vasiro del si a sun i tamenti. Che si possimo persane. È un giano les vivalere si tile si e manmento con una fludita eccasionise e entra impresenta con un proposito di carinati con con una fludita eccasionise e entra impresenta con un proposito.

C un gen tiel velader i stige in mission metho con un faut seite economie e senta imprensiam con m pro seite in etable imprensiam con m pro seite in de technique e van sono una numita se na di font che varino dalla Didat alla Halvette alla Futura, Geromondi, Gill eco, in vato 19 tra font e famiglia de co, in vato 19 tra font e famiglia de 12 a 114 punti per commonen subto alla granda — ud essentiale sindiprenta punti per por commonen subto alla granda — ud essentiale con candidare trutt i font che vorterno, anche cheramente Colorio. Programatic noto no essentiale programatico con o essentiale con contra contra con contra contra contra con contra contra

automaticamente di nuovo al main me MOmorocomputer ni 116 - maizio 1392 L response System information down panel possibil operan di lerori quali fisso del puntatore, è contre pugne e il leette di coloro i il formatio il pegne e il responsibili.





il berightword per ju con l'avverse aggie comide set entire della sette della fora in a per sette della fora in a per sette della fora in a per sette della fora in a del repuestar i fora della consultationa del repuesta aggie della repuesta aggie della repuesta aggie della puesta carriera a donne quella città o coccera quella città o coccera puesta città o coccera puesta città della coccora puesta coccora

If the requester does

Anharos ad adrere di nomini desti nel migliore dei medi un mari I miderica dei fare familie i colori di firetti familie i colori di simita i laposi dei troino il laposi dei troino di poposi dei troiendi possessori uni le trur quatificzione a le









alla snedon a dell'effetto 30 la disposa della iombriri olari si trangini o astri a la fabulacioni Vanamenia compilato

I'ul dove poterno connuilere con più legiante de la consiste del la consiste de la consiste del la consiste de la consiste del la consiste de la consiste

so inclimedants desi come la conosciono. Per essere pu pracis, in Visual ognicosa e considerata un evento, un evento può cosi essere una poture, un ANIM o un backgiound nare.

Affiniteno di un evento si potre quindi aggiurgine testo, loggetto, paletto o elimi Ogrismo di essis i totalimente redipendente dagli altin e i poste quandi mivigare dall'uno all'attro con la missima vigare dall'uno all'attro con la missima i missima o comandi cocun. Vi sono cossi undici possibilità di dielogo dei un cento evento all'attro, disco come rusper impotre del uno temporitazi-

Ognuno di questi user input potrà essera localizzato in una ben definna ese dello sobremo nel guale l'utilizzatore darà un click con il mouse per citenere la transzione delle pegine o del teato, meetre qualeo temporizzato agini, quando nessuri evento esternosi comandarà i le transzione, per coervisio. quando non o será nemiar dels di per gran Tutto de automatorimento genisiato, nell senso chie ad ogri neura sostita di pottami, di besto, di petette, di tuno quallo che stiamo facendo si animente in BANA, che condinenti la pretire di periodi di periodi di periodi si voniti programmente in Visual dispitamente invoce che attiverso Sostiti si potrante dell'ame gli acosti detressi in uni potrante dell'ame gli acosti detressi in uni

comune test edition.

La sua sintassa è principalmenta basates sua sventiri con-offis e cosi Keybosad posta seasem on oppure off, cosi come Mousia, Pointer, Interactive acc In un loop -Event. Ends potterno por unsanne à grosso della nootra scalta quali «Alema», «Alettabulares per quanto

regianté i feste. «Boush- con opcion de perfection de porte de parte de parte de so con los porte de parte de parte de so con los portes de parte parte de de so considerante de la considerante relativamente de la considerante de la considerante de la considerante programma a pullidaden menu en so considerante de considerante por parte de la considerante de parte de la considerante de la considerante presenta de la considerante del considerante de la considerante de la considerante de la considerante de la considerante del considerante del consi



pagnic della mono preserazione dell'opinio, a presentati V sneni, pringate di Sessio, i to essi, a si remo i i distanda della sonori roma di sonori i di passio differenzio ei Spassio differenzio ei filuri per dei esiaguine la scripti.



adis in alto e destra, effan, é presente l'icone che indica l'effetto scaho agri pagnia se ne posti vaterne la velocità di attenuario appure nohedere si preview della stesso.



defe PT / levous delle pagnie mentra e destre la preference del device" co preso / PoelScript

ss potrebbe parliere dallo splendedo supporta Alfaco (two, in sintes, capit comando Visual porte assere chiereto de uno screta Alfaco codi obree enche la programmazione degli oggetti, chiernati elitutoren, per diere podensa e fiscalabireditatoren, per diere podensa e fiscalabila pando su sentra di questo ambiento. Oppure parliere dell'ambiessing in tempo reale dei teoti, dei brush e dei Colorforta, solto chie sur levela sce-

agendo su sento di questo ambiente. Oppure perlame dell'Ammiliaraigi in tempo reale dei testi, dei brush e dei Cobinfonts, sunto ciò su tre livelli scogliendo opportusamente le palatte dei colori associati. Un'altra gifrotta possibilità, poi, santi quella di poter commoliare una stilvelbe comerca Canno ISM Sources sometica.

Git script persenti del laguaggo Vousi ammno dasi district. Dassi su pessibilità i monditi per serre apparat. In gotti anche i Punti Ende il ponti insensi bitti sun ame di eseri che reponenziamenti songli dissali dia noi inminimi sunomo giuminimi sullo sunomo pe-sessi sulprindiccine in anti-dissanti di li-

O EXTERNAL Stilledge TYPE on END B per system un obuittons seguento alto a

operative of pinyback delsi Earmen, soplanted is picture who an instressa e sovramporendone un testo, mediante periodo. Charameter si fata uso del dispositivo di pinyback della ION tenvertà collegato di si porta sonale. E obras presinte un ottro bulliaria: E obras presinte un ottro bulliaria: E obras presinte un ottro bulliaria: Della sin del ma MM sissoria; dove più della della della della della della sustini urando, per esempo, peccio. AMM apposisionente cristi, magan per aspormere menone, laddove por esso concesionaria il trutto mel più fludo de



mteratrive diate «Automatic Populariny Buffering» in sintex the appacers resis caractesis della memoria RAM le picture non frequentemente usale, per dipetalità di essere utilizzate nolla precenziazioni spiciali programma di viscilittativa di bitma porto poi curate di Solila mediante il supporto, più fin di soni di forti castimi dei ali cresin-

prestablion.

Concluding dyeate netter, e reprince Concluding of the property of the Concluding of the



T E M P O PREZIOSO

Plus I tempo passa, più **Orotogi**. Le misure dei tempo divente illumento principo par la violitra sontie. Cigni mene en lutiri la ridición partire la paginecon la prò balla immagni di cultiva. Instituto e antochi e artico di sonosi, cultura, annoli, attalatti una vente e propria guuda chiefa ti uce au viesto parioreate diojo attivitario dall'intro o immolei per chi a anno o per chi suolii amarù. Non perdete tempo prescoro comete in educiali.

echnimedia

DPaint IV: training all'ANIMazione (1)

Come programmato pretion del nuovo Sisteme di ANMazione proposto

dell'utente. Le innovazioni sono devvero tante. Aldià del fatto che Dan Silva absorta di precetto pseudo-religioso, il dopo relesse, il dato più importante e di ANIMazione. Ciò che in tale training si ritiene glusto fere è di apriare a unof come proprio in particulanta che detervo Pant/Animeton al centro di un Siste-

twi vediamo intanto come e da guali li-

velli è pretosbie l'approccio al vouetstone della memoria, il rapporto fra la del modello di Amiga in nostro posseeso, il kvello di compatibilità fra il DP-IV e I passisto depoi la versione «III») e fiDPaint IV:

gestione delle memoria

lo di applicabilità che ve subito chianto DPaint IV difata è un programma piutricare sotto Intuition, l'acquinta di un semente limitato quello imposto de una ri-

byte di RAM, rmane spano porteo per

una picture in LoRes può occupare una THAM is decline the fire ANIMazine sums Chip a Fast RAM come of ANIM dell'overscan, la creazione di maschere

Queto che serve è più chieRAM 6'Agrus de un Mb espandibile a Zi e prè stare) Il kit per l'upgrade al 2.0 e auti ECS, un Agnus con indirezabilità delle CharRAM da 1 a 2Mbyte e il Dense con





mentre il «II» ne parmetteva un unica L'Overscan sotto LoRes in Desire-III Stillu 290 (MAX) Se or or to drop, l'ol-

probabilmente il salto alla risoluzione Inciare subito il training sia con i limito oné buttare sa il proprio Arriga che i propri ANIM file.

che va denunciata Allo stesso tempo comunque biso-Aldià dei pur importerà problemi di

mente lunga da svolgere Funzione di Metamorfosi La prima cosa a cui prù di un creativo

avtă pensato leggendo le «news» relafigura e la sagorne di un pomo percello n quelle di un secondo. La funzione streda della facilità e della capitità steo in figura 2, risulta più semplice de praticare che da spiegare. E cifatti non apano per andere aubito alla verifica della validità della funzione Spulpiando i

DP-IV: enlori e velocità

Europ des 4096 colon

Bitter propno non ce la fal Per system storage snements (con si ncaffé e agavette de «stand-by») penso re in considerazione una 1020/881 in lungo del vecchio 68000 L'ecoposiste per il costo iComputer Center la comcarri al 68981 e a far viaggiara più spe-

realtà è che l'Arriga idelle per il DPsint Chip-RAM, due di Fast e di un eventueprocede ad un uso intensvo dei 4096

DP-IV: le competibilità

vando ad aprire e chrudere i nimovati rifige hanno dato un esito aconfortante Non c'é un ANIM che venna accettato dentro il vecchio DPIII. Ho provisto ri-LoRes a 352x290, creati del DPant III o

Ebbene, il DP-IV II cance, riconosce la risoluzione. Dalle LoRes appone dists. ad esempio, etroyo i mire ANIM prodott in VidRes a 362x166

ndoma di coloni ed uno screen assolu-Cercando di capime i motari ho suonumero di ANIM brush fetti per prove ci ru accorde autrito che, dopo l'operazione manuele. Qualche poel schizzato via, sbordeture di colore ed altre impuntà o angolo, chiudere un cerchio o rifame una parte di curvatura, a parte la pergenerale l'opzione e più che buona e denota una discreta potenzialità applicasives, il goco ad effetto che Meterrore fre esigenze objettive (simulazione) e creativo più ampio e razionale che in pesseto E, otre al potentissimo Move,





La disneyana teorica dell'Onion Skin computer graficamente predisposto come l'Amiga, necessita comunque di nella creazione animata. La scoperta, si-

più di quelouno avrè già cominciato a soprare in un prossimo DPaint «V», l'ultenpre arrestamento di seli effetti. Megen con l'aggiunta di un altro menu che cornange tutte le DVEMaps di un ANI-

che, per rispondere all'attacco portato

zione ingiale «»», poi quelle finale «b» e

tuth i disegnation. La stessa recola a cua che procedendo si disegno di una data permouse e la pelette a disposizione, la

dispone di tutti i rifermeno, proporpopaio di fotogrammi inigiali, richiamare il Pannello de Controllo dell'ANIMazione e so Tavole Luminosa II resto, ovvero le bellezza del tratto e la precisione del figure 3, renderé tutte le potenze conratività per oui è steto pensato ed insento in DP-fV in effetti, ell'uso pretico. solute Basilere è la possibilità di inseappena disegnati e di vedere le traspa-

Pannello di controllo ner I 'AMMeriane

L'abbreron ennere intetto e se ni rie-ANIMate assessment assessment at hun o rimediando afa megão, nel «N» a per Tai) botton harno tutti comspondenza



G-Force 040 by GVP emercelizzandola con il some di G-For-MCG60 incomprising DPU MMU a FPU diDago la versione a 25 MHz, a ritisco av venuen da nucha della Mercenia, la CVP di

PC-286 by GVP Serrore dalla CVP sonne la notice dalle HOSpire, plan a permetter of

name of a ST a STEAMBOOK occasions BANA on

VXI *30 by Microbotics





Antialissing

F un'eltra freccia al nostro acco. Il coe-

scaleazum de nomi che consuttutto lavocercly elags o linee diagonals, say operando sulla funzione in prospettiva. I mpartia, ne sone la dimestrazione estica. Effects di prospettive

a 4 movimento E discorno lonato alla funzionalità del

convence ANNAto travendo i macro sperting a quality prettymente ANIMa-Inte della funzanza abbitioni Mo aidis dell'uno della noma mi sperimentate ancor prima dell'assys-

Il Move - p Mugy, per quanto nquarda la versione italiana — è un svefra tutto cità che è generable de denm: per intraprendere un vole di nocore-

la asserda con la VSS.*50. Una scheda di acquelle per A2000. La scheda, assessona, veregulars in larger fiel 69000 -- contenues mil-Espone di un allogammento per il occaposo-

SpectraColor/HAM-E by Oxxi-Aegis

Nuova versione per l'erede del giorges tutà miglione apportate alle operani di invaro. Vision IT-WM-E, supportate de un program-Có che alla numerosa esperiolesi grafiche

re capece di pristarle. La pochezza degli appecativi o conedo é specios demoralizante meno nor é fra : peggor; me é quelle mversione 2 0 del misco Caligan, Anchi esso è stars competible opn FHAM-E. A parte if IV della Digital Creations patroppo nolo Directory OPUS by INOVAtronics

«O tutte is utility per in gretions delle de tu peoi provore l'aggetto del deseleno. Utili

BlackBox by DJW Microsystems

in une news di due pagne curata da Caff

If swarper it sale box reliede nel isemplos -A lessilo di provintazione il bigoro di sone-

IL MIGLIOR RIMPIAZZO PER LA T<u>ASTIERA.</u> NESSUNO PORTA FUORI IL GENIO CHE C'E' IN TE COME FACCIAMO NOI,

Se rects se pecudo gene e el tre computer suo.
C'e lamite alle cose che poer fare.
Genus MPvis trasferma al tao vecchio.
PC hessas sull'ambros della taolessa su un

PC beside sell utilized della tastera in un PC aglizzabeti ramma penan. Turzo cao' che svere cerzito val pad a mano con la penan tran' convenzio in carateri. Consuseriste i la surci come avene sampre l'assertato peno' divi alle quora dimensione chi produttività. Per la blorial della vivetta nerivania.

abbreno en la as mouse sexes coda. Il HiMmare Corta e Queino e la moure a raggi informera sichi i como ad una directula ressente di 2 motto di disposito e con a corti HiMmare i una li crisco simila delle seglicon processora con informe i in delle seglicon processora con informe i il disposito processora con informe i il dispositi processora con il dispositi

Con sour modern me con terms to delle suphes presenters con terms. Il seure software usellagene non terms de neuron alexaperic. Traspenso l'episco terretto persono con Ericol a professional processing software. Cost adapto le vosti

più brillamenere di cone venivano prima Ma sanza dei pecolà impai cone i si prisono soprime dei rivallale da pensi? INPUT INTELLIGENTI PER OUTPUT BRILLANTI.



For some absolute information is at product Contain patter Contained in Francisco in Contained C

CONTROLLO TOTALE. NESSUN CAVO UTILIZZATO

Programmare in C su Amiga (42)

d Dyno de Judicibus

In guesta puntata perlenemo delle due tehelle poponiel contecute in una miscor di utilizzati per defence le

rash mort. Nelle Schede vedese /e nome funzioni della andtools.library ad I tao per specificase / moltidefinizace de controli

Neils 41° puntate obborno veto sedelle otto tabelle che definiscono una (amissions continue a biscop del mass-

In questo puntota vedremo le due ta belle megagn, quelle coè che defin-Vancanco coloreste dell'intente la lesse LeifneMan relative alle secone horre dela testero, e la km_HKevMep relating alle spances afte delle tentere

d scatatine che ve de 0x100 a 0x3F. la 0x40 ± 0x47 Le due tabello hanno le stessa strutperti une fissa, contenente quettro no a defense i tasti di tino KCE

DEAD . KCF_STRING Nella scorse puntata abbiamo visto il esempio. Prendiamo il tretto in nito a dell'A2000 Il codice di scenzione si 0x54 Stemo gundi perlando delle tatatimo byte nella tabello dei formati contents if union 0405. Questo your risshift a control, dato the KCF. SHIFT valo 8x81 master ECE CONTROL vain 0x04 Anchomo ota e andere in man-

necessary 0x3C204024 Streets Auro meters of ma optionoptia, the comuncustro ceration erce, e/a, ele e ele,

taxas + xivit + coresi < regno à minore Vediamo ore in dettacko la struttura

complete delle tappe di emparone

Le mappe di emissione de una tabelle o pirmensione fisso, ad

meremo blocco base in realtà, essa besse, a 35 per quelle alta Quest'ultima venno nerrosti de «Q», dete che in recità esistenti, anche se ignoreti nal rimop-

te non contiene KCF_STRING occure KCF_DEAD, alors vs marromasso accondo i modello a quattro, di qui abbiadato the inital caso sono necessari più di quattro byta per definira le sequence

Le stringhe di emissione

A seconda del numero di modification

sere usati). Per ogni stringa c'e un de-I prù brave di voi nel fare i calcoli ai

essere più lunga di 255 byte, dato che evidenta che le stringhe in questione NULL (out-terminated strong) Guesto nerché il casstrere esadecimale 0x00 utilizzato per determinare la fine delle

ou lunge di 255 byte. Questo kmrte aimo 256 byte. Le altre sette davono giunta i sedici byte degli otto descrittoni

Il motivo principale per cui si è impoil buffer di ingresso della conspie per-

Nella scorsa puntata abbumo introsanighe di emissione. Consideriamo il che si tratta di tasti che in particolari si-

USTE LUMBRITIN P15621966 - POSEZZONA

Land of the construction

tasto funziona F1 (codice di scansione 0x50: Nelle mappe di tastiera dell'Arminoino infatti 0x41 cine KCF STRING

+ KCF_SHIFT Questo non vuol dire

Il biocco extra associato ad FT à ge-

GR040407 RR317FRR 31317F I primi quattro byte sono i due de-

Firezo del biocco estra. Si tratta ouncidi \$6317E, che comisconde ai carattani <CSI-1-

è lunge quettro byte, ed e posszioneta extra S tratta gund d \$631317E, che corresponde a caratten < CSI:-11~. L'analisi del bocco è riportata in figura

I tasti morti

Faccamo un paio di esamp Il tasso con l'accento crave ** nella

tasto contrassegnato dalla "A", invece della vocale normale viene emessa "&" La stesso effetto si potrebbe ot-Alt+G II testo contressegueto della "G" crand, per le testiere USA e un

tutti g) altri tasti alfabetici. Vicessoria il che tuttave puo essere modificate de un tasto morto muto Qvviimente non tutti i tasti possono

essere modificia da un tasso muto. In-"T" dopo Alt-G, avistimo avuto coma esultato semplicemente la "t" mati dal qualificatore KCF DFAD

MCmicrocomputer n. 116 - mwzn 1962

La scheda tecnica: Inside 2.0

La guidopela. Elbrary é un nove librare formats de 19 funcios, la causage à qualita devadre que semplon le gestime de cermité de 6 de mens potre l'interior in passa est passa de la companie de la passa se vista di una suove sonora di programmassime chin, pur non oppiendo al programmasse la possibilit di avvoire e moderfore e municipare prantico giustimi mocamento pui portente per definire e municipare prantico giustimi.

definire e miniciorie interface grafiche.
Cavaje financia, si richto, dirizztina applieno la muove teorica
di proparrenazione a nati tipica della nuove vienno delli sisteme operativo dell'Amiga, delle quale pertireno in unico della prassimie puritate.
In qualeta puntata vertireno la solvedi teoriche di dise della co-

pa varance a parametr fast of a lots variable. CreefeContext

Alleca un'essa das per memorizzare une serie di informazioni a carattera contrastale, milistre alla finestra associata alla latix di puntetos fonnta in ingresso.

protettys

street Gelget "Creatifications" // Relations et l'Imper dell' et institution

(
street Selget "Aphiniqueleter" // Dell'ricce di un perfettere ell un

)/ exclanific

// Decoded () ritions ML as follows

In reals queue futpore one un controls resolut a non se

A finise controlle all'House per la creation dell'inne dell per belle.

A Padebre of on 1986 41 publish model with finance de con

STALL Solvet "polytist - MEL ;

but recen be obtained a other charged all coverious and controller...

M. Dates in case Plantin.

mp.Prykladyck - godgifek ; // izaccious ofto finantina in Fisio del sentrel fi de - finantinicipicol) // Definic sen terrer Finantino. bisterroland) ; // del de spetto che veni, dande lei Firffin... Chantinicipi ; // ... deludi in Finantino.

Iggo della DwateContentii

ICA: INSIGE 2.U

Coesis-Contessit) inchinde in ingresso l'indirigio ed un puntation ad sin controllo, preventivamente impostato a NULL. Se l'alcoporne le aveja successa, e quant di violani retrinori delle funciore que è nulle, il puntation sel un controllo di oui ai era passing i regissioni l'individua, pud asserti institatori con la finizioni spo Adcidiansi, Redressidationi e vuo dicondo, col assegnato ai campo Rivdiano del control l'accompliatione del control con discontine delle control l'accompliatione dell'institutioni punta controlle delle controlle l'accompliatione dell'institutioni punta productione delle controlle l'accompliatione dell'institutioni punta productione delle controlle l'accompliatione dell'institutione and creatione delle

Un compro è reportete in Figure 3.

CreateGadgetA Alless ed monlass un ruswo controls

street halter "legis" , if factor of the proper is gual of our pure terms of any pure terms at any pure terms of any pure terms at forcing or over our pure at the pure of the pure of the pure our pure our

Queeto permeno di opticina ulta di concepti importante sa la compa ag., Visualista di concepti per la concepti di concepti di concepti di concepti di concepti Visualista di Tesabita, queeto funcione fallono. La labi de la goroppiamenta la astricata New Gadigar nels definessine delle savenomische del controlto. Queet altrina ve persona un per come la Resentatione per la conscione di asport laterate. Si un per come la Resentatione per la conscione di asport laterate. Si

freezes delle carenciesche del corrección. Quest sitten wa perso un pot come la NewWindow per la criscione di suove finestra tratta cod di una similitaza di appopgió che contenna la informatio necessare a delinera il consolio. Qui di seguizo la schede relative se ven seg valida per ogni o di controllo, ed di laro segnificazio.

	Sep / Stan	Beach	rhese		
	If Belonson the	Their tello	o stolitones nel tente del controllo pe ne il cenettore di attivacione.		
	Satrative Military	146	Releaste a preceione		
	Seg / Sign	Bear	riess		
ı	D. Franklad Bill.	1801 o Sartu	Established controlls, eltriment this facility.		
	Substitut SKIRRE END Swelle of space				
	Seg / Tipe	Buser	ment class		
	St. Alcoholine Mills.	TAJE O	habiltis II certrille, slirisesti fill fil.		
	17th Switted	backel State holgbele delle oserile di sporte.			

	C Sefections efelics	Controller WARTER	IND Compo namerico (sale feliare)
lag / Tips	Bestfaters	Teg / Tige	descriptess
A Disember Biol	1985 disabilità il sestratio, eliminenti PASS (densità)	SCHI, Burder 1891,	Se 1995, «Jera d'imprata an barde rettangulare latiente all caspo.
DECAMBIN DOM	Basery d'unden (à partire de para) delle une prisente (default = 0).	STRE System Link	betwee (long) one regro de visselispere le sel betwee (default = N).
MALE .	Northform of an entitiers of stringes correspon- dents afte possible scales, Vetties I male	Seatraffe: MajOTE	Defense de priest
		Des / Day	Secretaria de Contro
Controller MT1001,	38 Gap Inters	and a value	Man Olim
Ing / Ites	beorizies	St. Freeton	THE Classifies II motorife, etclassif falls (memic)
SA, Risabiled MRC	DEST Condestiffe in controlle, effertends filled (debutt).	STR. Safer SMCE	Getors telphilosops soluptusets (deport = 11.
MA Tablipele Mole	TROC articles of marks all compo federa accorate (160) and a specific presentation (a-DM) (default)	S'TTE_Col or STFEAS.	fritas celera de soure millo tambicas (defeut) - 61.
DER RADIES	Boson medite di citto che pesseno asseno Issesso nel cesto (defesit - 18)	CVI, Septa most	Secret di pieri di bit delle terricon (federi + L. cint dei celeri).
CCE Sealer	Values intrints del compo (Author) 1 - 8).	KIN (sellenterfelget ment	Altere dell'indicatore del colore, perio el e sepre delle terripate.
CHEST DESIGN	This is of the present MLP of one del corporary to the present substitute on angles 545	CWL behatsewich	January 601 testingues del colore, such a
		med	striving della tenchena.
_	THE SECTION OF THE SECTION	nesi	strikina della tanciona.
		Controller SCHOULD	
Sector/free LISTATOR			
Bergraffier (1879)Be Beg / Tipe COV Labelle	KERS Chance sourcesche	Controller 8080,000	CIII Neve at sinceturini Inscriptus
Controller (Interfer ing / Tipe COS Calente etnict (Int *	Descriptions	Controller SCHOOLSE Tag / Tipe	Description Beneficial Beneficial DESCRIPTION DESCRIP
betrofree USDIDE log / Tips CTU, Labets STACL Life * CTU, Seet Total B MS. CTU, Seet Total B NESS	Direct sections: Directions Units & rect, if include veneritation will- derect and count "Luber", Dr. Dir., I'd not put este sector bells. Loophan della lerse di norribesta (* E). I'd definit a Si.	Condestine 20200,000 Top / Tops Or tracified SMS Or tracelesis Mile SMS Or tracelesis Mile SMS Or tracelesis	New of services Describes ME deskittle II certainly, sirvinees FEAS ME provide in visibles of both pil send ME provide in visibles of both pil send ME provide in brightness of the pil send ME provide in brightness of the pil send ME provide in brightness of the pil send
betrydne USZIES ing / Tipe DUC Labete street List - DUC Jacobsky ME DUC Jacobsky ME DUC Jacobsky ME DUC Jacobsky	Description United states of various de visualitation melli- dente di ser conf. "In mois de visualitation melli- dente di ser conf. "In mois" In TREE, l'al mois puis auto exerce hettid. Auchina mellio herro di narritoristi (h. H.). "I	Contestine 2000,000 Top / Top Or / Properties And / Security Or / Security	The statement of the st
Detroine USDIDS leg / Tipe DOLGabile POLGabile DOLGabile DOLG	Discretizes Discretizes	Contention 12000000 They / The Out translated Mrs. Out translated Mrs.	Rent of services Describes Not Condition II certainly, electronic (Modelli, electronic product) DES promise in viscolous of bring pill certainly (Modelli, electronic pill) DES promise in viscolous of bring pill certainly (Modelli, electronic pill) DES promise in viscolous (Modelli, electronic pill) DES promise in viscolous (I total pill certainly)
Detrofice: USDIDD leg / Tips DTU Libera Hard Life * DTV Javellohy DTV, Javellohy DTV, Javellohy MBS DTV, MBS DTV, M	Discussion of the second of th	Contestine 2000,000 Top / Top My /	Direct of sections Beautiful Direction Discontinue
Convenient USERION Ing / Tips Chil Labels ethick List * Chil Labels ethick List * Chil Labels ethick List * Chil Labels OTIC Jensi Inhelia DIC Jensi Inhelia	Dies spermels Dest spermels Until Vision 10. U lists as vessitizer will- who is in at one "langua". Dies di void. U lists as vessitizer will- who is in at one "langua". Dest "Rich Crision se site server britis. Language della berra il scorritoria. P. El. " America Crision sella rese velacionia", a di Interior della soli in consistenza, a di Interior della soli in consistenza, a di Interior della soli in consistenza dell'estati se site.	Contestine 2000,000 Top / Top My /	Describer of suprimers of the control of the contro
Convenient USENDO Ing / Tipe COLLebelle	Discussion of the second of th	ContestTon 2000,000	Term Brief of specimens International Controlling Systems (Fig. 2) The Specimens of the Specimens (Fig. 2) The Specimens of the Specimens (Fig. 2)

MET ACTIVE

UNIT Labels

STREET, Spending

LATRICK, Spining

Names d'andiss (a partire de sara) del lebiese infaintement saluciones (defends - R).

fundations of on weltters of stringle correspondent of tests del butters. L'affrice à taffe.

Approximate with officers del feet, do be distante to an automate of orbits derivative (derivative $\epsilon E_{\rm c}$

topo FCR COMMITTERLITY - Bas 6790 Specing Speciations eater true 1 bettern del propre-II gafacit à l'élissandent - K)

	(defect)			
Gr. broadists soli.	THE paraste is riscolore di lebil gill menti 1909 (2000/1906 menul della borre, 16 delett è 1900).			
Gr. Ber/Herricky Berlin.	Het provite is risedine di tatal gill amest NEW, MISCHE seconi delle borne. Il delute è finiti.			
ETSI_Etspfunc URRE_(* Seniological Sadget *, MRRE)	forefere the refer to 19 that to do risedfineers. See sofate obsee because of default. I person by the largester man of publishers of controlls. At Insuffs (2005) In sector of that (2006)			
MATE TAXABLE MATERIAL	Livelie attacks in out of trees ill corners dell'indicators (delsele - 6).			
USC Josephones 17979	definitions del foreste del liverite counds la stria E Barn seepre "1" — Yelf Radiriot()			
ETS, LevelPlace EMPTE	Purious del Tradit rispetta el sersoro Publicat LIST (delsuis), RACINOT SIGN. Publicat esse, a FLACETOT SIGN.			
CFSL/Ser VISIO	Livelia menim a cut pub serbera 18 cereora dell'indicatora (definiti » 18).			
Hill, Salerellan 1692	harde legisco la control dill'attobre prio e fierza del comera dell'adfestera.			
HTL, No.	(hells strike a oil patentiers II covers dell'indicators (inhelt - 10-			
NA_freebe	triationeria dell'Indicatorno 18688 (REI (ne- ticate) e 188(85,8622 (prisordale, defecti).			
NA_Freedor	brischmein dell'indicatore (1820E-1921 (un- ticato) e (1820E-1882) (un'escatato, salvatt).			
PREFERENCE Controller 20000,000	brieriesein dell'indicatorie (MESE, VEZ (or- ticale) a USE(EC_MESE (prisontale, default). Cope samilari			
	(lock) s (BE(K, MEZ (prisertals, defeats).			
Certain 1304,536	(loak) + SECE_BEC (enumber, inhalt). Corps constant			
Control to 19106_5306 Top / Fige	Corps serviced Corps serviced Services and serviced and serviced Services and serviced and serviced and serviced Services and serviced and serv			
Central Inc. 20000,5000 Top / Date Un. Provided Bills.	Close a USCOC MEZ (privarelate, default). Comp sarellar! Southing Southing Controller, electronic Southing Sout			
Gastraline 20006_5008 Tag / Date No. Products Std., Sectors	South a SERRY MEST (perimentals, including the second set of the second			

to 1995, when disrepado as both refragalisms belongs of caspo.

So 1995 II harts when planets, a see only refragazint to be sold one of beauty.

Periodore of use sirings of committed do class. Hazare in sele bettern, a BELL (softwirt). Selfubrire versione della 20 tatti i cirripi atriaga e numerio hanno i selto externation el cempo saccessive stave (SPLG_TA-SCYCLE_I) programme nonce l'investe GADGETUP con il codore Bedit se l'utante grame TAS o alabi-TAS.

CreateGadget

Albox ed resultate un nuovo coetrolio. Venicare e perimetri ve mbili delle CresteGedgetA()

Si status procureres de la CreateGedgetAV, solo che meco di nomendo en moresso come quemo permetro il sustitore nei una

ioro evertuelmente associat, secondo lo tipos sintassi o paran variabil (guello della **printi)**, fanto per intendenti)

> qualification già visiti in precedenza, escluso KCP__STRING D'altra parte la combinazione KCP_DEAD + KCP_ STRING avisible poco senso Anche in questo caso, come in quallo delle strippe di ceration, è blocco base

meltine all assistant conscious in securiti misrelative all assistant more contrative in purtable of the contrative as each of contrative and contrative as each of conparts del biocco astra el contrati da un blocco di descrittori i la lumpiezza e le estrateratività di quanto biocco dipende del tipo di testo morto limuto o pariati, e dal manne la ripodi o qualificazión parmissas con il tauto morto. Considerampo prima quiedi ditriri. A Considerampo prima quiedi ditriri.

possone assets used pois in fields more, in shifts more, in shifts more of become of describing users in insurers de qualification bitters, mais if amenio de describino el biters, mais if amenio de describino el biters, mais insurers de la composición describino el biters, mais describino el composición de la composición del la composición del la composición del la composición del la com

Analizzamo adesso i engoli descritori Anche in questo ceso, cono formati de due byte, solo che l'innerpretazione del descrittore non è unita, come suc-

ETTS, Texts 615.

н	QUALIFFICKTORY			везектте		
	1	4		1		

s	A	¢	1	ž	2	4	1	- 6	,	Ι
	Г	П		Τ.		T .				T
1	Г	П		1						T
	A	П	k.							Т
		¢	k	c						T
s	A	П	k	5		5 4				Τ
	٨	c	k	A	c	A.C				Т
ś		2	k	5	¢	5 C		-		Т
1	A	6	k	- 5	A	5.4	c	1.0	A C	1

Le colonne di sinistre indicano i qualificatori associati al tasto nella tabella dei

Quelle di dissira indicano a quelle combinazione di tasti crescun descrittore è associato (" " indice che non d'e un descrittore associato).

cedeve con i descrittori di stringa Dunto serve allora come indice per selezio zione indice + 1, dato che la prima seeto morto quo azaumere tre velori @ DPF_DEAD + DPF_MOD Se il pomo byte e nullo, altora il se-

la seguenza 0051 porta l'emissione del si seguentiti 0001 porta remissione del carattere "Q": il cui valore esadacimale é 0x51, appunto Se il primo byte e DPF_DEAD, allore punto a definire come viene modificata

Se il nomo inde e DPF MOD allora to periante. In quasto caso, il secondo

il secondo byte di un tasto morto mu-

lanti si trova il carattere da emettere scrittori le tabella delle sequenze di

7. La tabella delle sequenze di emis-

emesso quando il tasto non è stato pre ceduto de un testo morto periente Innanz tutto è chiaro che una tabella

conterrà tatti byte quanto il velore più morti muti, più una Guesto perché sifuori tabella come seguenza da unitzza-In secondo luogo, un testo morto può contenere allo stesso tempo combina-

venga emesso il segno di minore ("< ma premendolo prima insieme ad ALT tasto da solo è un tasto morto parlante insieme ad ALT é un tisso mono muto E magan, insieme a CONTROL viene

Conclusione

1 KCF_DEAD nelle tabelle dei for

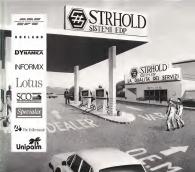
met indica che si tretta di un tasto mor-

sono in tasta al blocco base, ed a quali

Nella prosama puntata parleremo de: tast mort dogo ed incomingeremo a lizzeremo insieme, infatti, la mappa di

Non solo. Sarete persino in gredo di scrivery le vostra mappa di testiera sen-Arrivedero: fre un mese, ellora, e

AREE DI SERVIZIO UNIX IN ITALIA





PIU' DI UN DISTRIBUTORE

gis Fasile Via Cyane 2-74, 0522-79541 - In 9227-7964 - Th. 531035 STEEK LI-Mine Via Dente 4 - Tol 07/2002222 - Fas 07/200 1, 2796419 Fas 01, 2796459 - Vannali Ji Marce 1321-135 - Tol 044 03/202 - Fas 044 03/2024 - Cara Marketina 131 - Tol 07/2002 20064 | 18093 - Tol 01/15/108 - 2790357 - 7061 (27055) - See - Valoritain - Ris Tol 100 (27055) - 7060 (27055) il software MS-DOS, Amiga e Macintosh di Pubblico Dominio e Shareware



In collaborazione con Microforum

HARDOISKUTUTIOS MSDOS DATABASE VENCOMMINIOER
MINIOMARKEER EDUCATIVO ABC FUN KEYS COMPUTER TUTOR 90000 ORAFICA YATE YARO EDAYGA SPISEADISHRET INCIDE INCIDENTAL BUR

UTILITY

PLACE CONTINUO DOS



SUPERCITO HARDSTAL TARE L. 200000 466 L. 400000 1566 L. 760000 SYNTHESIS HIRROTTAL DAGL, RICHOGHAM HARLING DO COME SOPHA MA CON CPU SHIFTS LM SHIFTS L 739900 L 845000 HWY 380 SEED COME SOPIA MA CON CPU 3M SEED | . BYRDD L 29900 MEGA AGNUS HAVOTTAL DARE DE CHE HAR HIS 33 L M. 12 MHZ, DONE SOPTA HAR DON OPU HIS 33 F 1888000 VSA BICORD TMB RISK 1 HO DOME 1 DRIVE 1 AV MR CON ALM 1. 111000 L 248000 L 980000 PER ORDINAZIONI L 222077 E INFORMAZIONI: L 430000 VIA FORZE ARMATE 260 FAX 02 4660213 TUTTI I PREZZI SONO IVA 40000 L 290900 COMPRESA L. 190000 BETOE PATTEET ADMUS

ENVINESIENANCEN, 2MP L 34000

48000 VENHOUL PROOF MATURE, 24000 48000 VENHOUL 140000 68000

ADMINI COMMISSIONE CONTINUES SAME A 25 MICES SAME FAM. L. 1760005

HARDITA

SHOW ROOM VIA G. CANTONI 12

1 ALMES S' 2 SERVILLI I PARALLELA CASE CONDISPLAY DESK TOP

20144 MILANO FERMATA METRO PAGANO TEL 02 4083457-4083462

Ray Tracing PD

at Body Co.



S) parla molto di Ray Tracing, in molti ambienti operativi e piattaforme hardware. Ecco spegato di prefesto del titolo. Attenuorie che il programma suddietto impiega del tonnos per dispensare una undestru, di non unano prin partaforme afferon al 380.

Gestione campionato di calcio

Il camponato è inizzon da tempo e un po' inopinato annia questo programna per l'ambente Windows 3 x che facilla la gastonia dalla diassina di camponati di talian raliani ed esteri La diassina dili camponato in eseme

La classifica del campioneto in esame a serceri va sublizzata nella finestra percipele del programma, mantre la bama dal stelo riporta la discrizione del campionato in esame Non è necessamo registrans i delli enmessa (inserimento malitato, compronemessa (inserimento malitato, comprone-

programma, provincia e registrare la informazioni non appena si da l'OK alle delog box Dal menu di esstema si può notivemana l'Abous Box fotalog box consenente la reformazione sall programma e la versioni

Dal menu di esteme si può nchien na l'About Box issalog box contenente informaziore sul programma e la versi nel e a fanco dei nomi, sono riportati sissi di sosta rapida Le opziarri del menu sono moltini



A late is election softenmeia di un proprature ei entitionite Woolows con il vene possibilia offeria: jau fisestra eco

Asso as soonta regional.

Le opposit del menta sono moltre ed ve sivolgene, mei la cosa più interessante somme di danaro desidara che gli si insaumenti per il tipo di lavoro che si deè che l'autore miece di chiedere una viu una cartolina da dove si vive

System Color Setting (SCS)

Il nonramma System Color Setting e

Utilizzando System Color Setting si puo sempre tomare sui propri passi ei ottenere nuovamente i colon di default conservendo salvati in un tile i colori

colon per por tranfentir nei box anan

Grazie alla funzione Save si possono



In questo modo i cursore si trasfor-

Per vedere come ai presenta il aiste-

che ai cance Windows, per ottenere re alcune righe di tesso ai file WIN NI ii SCS INI

Alla terza nga del file WW Ni dopo

montre sarà sufficiente, dopo l'ultime

PowerDos .

Ancora una raccolta di utility parallela dizione l'utente di pater cancellere frie doli in tutto il drive gopure senza che-

L'apaons /N serve come al solito per molto più funzionale e pratico del conon chiedere conferma all'operazione di

uno o psy frie in un certo disco Thard dok if programme CHIFF serve





DKBTrace

Questo programma è un Ray Tracer ni, sfere, legno e molti altri

cetti nel «mondo». Questa descrizone, gible. Per gyviere a questo probleme, il un perser per leggers : file continent :

Ricetterin (della mamma) sostituibile. Oltre alla persone comun-

stenza, tre cui quello di maggior spicco

Le funzioni di cui è doteto permetto no, citre alla scrittura e correzione, di seleppriere un pertropiere tipo di ricette.

proprio ricettano personale In allegato el softwere sono state ao quarte algune delle miglion noette della

Se siete interessati ad avere la libreria tendine, messago di errore e di infor-



nuter IBM compatible e quelinque interamente in linguaggio C ANSI comall'autore, magani niferendogli anche i

renderá disponible in forma di sharewa-

Branzo

Broaze à un editor di testi che imple-A maste Caratteriologie se managem

to possibility in universe to Spelling the utilizane divers still it word wregging

à fornito di una tabella ASCII a di una

secno di inter e retanggi, uffizzo del

Insomma un obmoletasumo programme di editino di terzi che non vi

Gestione di bibliotece

Il programma è faoimente galizzable.

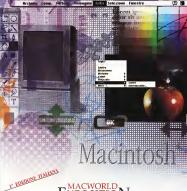
ogni pesso viene indicato come prose-

de floppy-disk che de disco fisso, se se



dyamers BGII di quella in qui si trove ri

me qualisti è molto superiore al la media



Segretora Generale Via Domenichano, 11 - 20149 Milano (C.P. 15117 - 20150 Milano)

EXPOSITION

Milano, 14-16 Maggio 1992 Mostra Convegno del Mercato

dei Sistemi Macintosh - Macretosh é are murchio resistrato de Apple Contrater -

SPAZIO MILANO/VORDI Via Pomoeo Mariani, 2 - Milano (M) Precitto - M2 Cersano - Bus 44)

Orario: 9.00-18.00

SE VOLETE SAPERE COME CAMBIA L'INFORMATICA. CHIEDETELO L VOSTRO EDICOLANTE.

dell'orde MCmierocomputer in meste che novità del mondo degli strumenti del futuro, con

Lui se qual è il menelle di informatica xulla crisita soi nei grande mare dell'informatica anformation

technimedia



Marzo è pazzo

di Ennoo M. Fan

Адмето воотолено ил еледо ризчетор арробие рег № сотъем стране за вебущее PD Аледа, та и певаба за 1000 город, та и певаба за 1000 город 100

MperM

Ballani, popolo di santi poeti e navgetori, e di piccatori, visto il continua arivo di programmi per gocare al Lotto, alla tombola e naturalmente al Totocalco, che naturalmente fa la parte del leoco, che naturalmente fa la parte del leo-

Recensivery gurds, visito Instresses che sussata rappomento, un programma chi gesticre della diamenta circatta tempo reale. Il Camporato o circatta in fese condusive, ma instano anossi più recorde damente per giudane, mottre un programma del genore nota ha detta tras data di socioleza e tromaria buasso per settembre, quendo il Grande Groonostmostes di zero.

Lo scopo di Mperini è quello di segure in tempo reale la domenza calcistico, aggiomando, men meno che eniveco, i dei sul computer per effettiure menuto per menuto la classifiche, le va-

rezzoni di schedina e le statistiche del Campionato futto dei viene fatto da molte TV private e l'autore del programne, che è lo sesso del gia recensto «Scopone aperatico», he voluto mole-

resolution allocation Arriage.

Ma c'é de poi, Afpenhi dostanusce un velocite est que provincia de defendere poi velocite est que provincia de la provincia del cultura del cultura del cultura despuis velocite especial positi del cultura del cultura despuis seguntario del cultura de

open species de veri fette
promises de veri promises de veri
promises de veripos de promises
promises de veripos promises
promises de veripos promises
promises promises de veripos promises
promises de veripos de veripos
promises de veripos de
promises de veripos
promises
promises de veripos
promises
promis

o il programma cu.



A e B, gli indicatori del miglior risultato regounto (ad esempso viene visualizza-

clooke sufe squadre che ha segnito. servono per aggiornare la partific, i sialmeno 1 Mega di RAM (ma chi orama reggungbie anche va MC-link. A vor la

Autore Net Corp e Michael Conflore

Nel caso del Kickstart poi deta che sible tenere su una stessa scheda vane

ermages IFF con gli schemi del circusto hardware, i princes di funzionamento, la



in vetrorate ramete, non e consigliabile disposuzione minuta della piete e della

4 progetto e completato de una essufasi di montaggio del kit sulla scheda made. È anche possèrio ordinare per

me sembra che l'unica perte difficile

Envprint Tipo di programma Sheraware 105

pare qù output dei disegni, i listati dei

propri programmy, me sp@rattuffo i testprime di spedire il tutto, e qui gescè l'a-

dezzo e la si appezzoa sylla busta, eltr Risultati decenti sono difficii de sao che altezza cominciare a sonvere, il mit Questo é il legour di Empret con militenta e descriatano pai



tente non viene mis posizioneto bene, un disastro. Empirat e la soluzione. Una volta caricibo i programma presensterrap nel grado formato e altezas gli ta una finestre con due occorne princi-

Una volta carcato il programma presenta una finestre con due colorne printe una finestre con due colorne prinpei visbi, quella dove venterno insesti gli indirizzi del mettente e quella del destratano, nello rga in basso è anche possibile insente un confirmanto (sid es «Posta aeres») che venti stampato su frontale della basta Can i giudget di destra comandiamo i cancimento o il salvasaggio diogli indi-

deficiented o il seviologgio degli indinizio ceritalini odiminari, i molo fisclia addizione un file ASCI di indirigi al formoto nolinozio di Evapitati in modo di giestre in modo atto. Il gadget Pirri presenta una sottonchiesta che a consenio di abanipane mitterno e destinazioni sulla stossa faccia della tassa, i matterne in alto a sico della tassa, i matterne in alto a si-

to frontalvato par stampare il matter sui retro della busta.
Il quinto padget della mischera de notinzzi verri stampato sottolineato, è bare quindi specificare qui la otta o misches, è importanno notire che i pi gramma liviva con quelsesi stampar

restone, è importarin notare che è progiornite livicia con qualitassi stamporte in quanto l'output viene pessano attriviersa i normali cantroli del assisma operativo e non da un preference interno al programma

Aytore Speek Tipo di progra

Tipo di programma Sharevvana 2.5\$

Volete mettere ordine nella vostra cactos videoteca? Scruzmento moto di visi avvanno qui pensato ad usare un comune detabute, definiendo i cimpi che più vi interessano. Bene, Videodei, e un database specificatemente progettato per archinere videocessette e per questo he aldure in-

Controls sono turb poseron halls from master prompels dhe is agre controllar or programm. I mouse à vincolato nelle programm. I mouse à vincolato nelle priva besse della finastite rarie bone do ve uncommette o sono i poligiet seredo mouse. Le color production de la control or morse, per salvancionosa el destates, quals che visuazios la memore libera maste, poi subrit partier help el albout par le m'ormazion sur programm. Coverno i il delabase si selezione il predit mode, vi verni quardi chiesto si redit mode, vi verni quardi chiesto si verni masteria. 200 NO (200 (200) 200

joomios, weatem, ecc.), la durata del tilen, se è registrato della TV o de una videocameni, la marca della cassaria (soube qui oi sono la mercha preregistra tel, infine potete aggiungare i nomi degli altina e la compagna che distribusioni il film Poste quindi noeroere un trolo, ordi-

te eseguire la stamps de vostro archivio, il programma aggiungerà automaticamente la data e l'ora della stampa. è detabase Valeocas

anothe possibile esegurate dicum file per polet opegute une stompe parcele cell'archeo. Attendore elle condigione appearo di quetto chiavevante, questa verspine può celamente memorizare 30 tito di film, pochini per chiunque abba uno straco di vidoccea, solo depo il versamento del modistro della si portiri riciwere la verspice premamente filmipiante dell'

Latron Darra Louis Mannagan

Et voila, un groco da un autore fran-

Una volta lancato appare lo schermo



Il groco è noto si tratta di indownare colore gusto si posto gusto, in grigio equile con la nation di colore questo al me il computer vi battera regolarmente





MAUTOCAD 11

SERVIZI • CAD • PLOTTER • VETTORIZZAZIONE

MAUTOCAD AUTHORIZED DEALER

CONSULENZA

S.C.R.I.IN. snc - VIA SAN MARTINO 97 - TEL.070/841388 - ASSISTENZA TEL.070/852778 - 09047 SELARGIUS

Il PD-software dei lettori di



In queste pagine parieremo di programmi di Pubblico Do-

Service recensiti ses programmi del nei prouti PD, sei

à si parterà in queste pagine (e i oui programmi saranno É recessaro attenera ad alcune sprodes mode nell'esware i programmi in redazione

lareadme» e «mersyele»), il primo

quo essere sufficiente il solo read-

dell autore É ammesso, elternative-

1) Il materiale invisto deve essere di Pubblico Dorravio A nessur caso (per ragioni organizzative) sarà reso noto

Complete e spedre i					
MControcompates -	Vie	Certo Pamier	٨	00157	Russe

Questo teglando lo fotocopia o equivalentel deve essere invisto ad MCnicrocom

V antipaci	n:	
Cognome	e N	larre

Codor Fiscale

In attesa

a cure of Water Di Do-

In assess of one? Me de nuovo

usore, un palm-top pen based che sur

il dieci percento in un anno in cui tutti

adesso si chiamano Estensionii. Ita spettivings is per cents core mighors if butta una sarie di morrammi di utilità si questi, puriroppo, gli uterti erano prima fripsofia del muovo system, oppure sono

plicazioni più usate. Une semplice sale

Evidentamente anche l'eutore di Applio si è troveto con lo stesso pro-

le possibilità del predecessore, Apollo te anche il menu Mele e di attivarei au dhe evitere di discore sulla barra dei dina rimane weibile anche se si niasco. fetti auta pereocho con i menu peradolle interessanti novità



Apelle — La schame-ia di configurazione del programma

Megalomania mogaro. Enc Huffman - 1990

Una delle applicazioni più interessanadottato dai costruttori di tastiere edi espander) ha vero dapprma il morogodere di un ampio periodo di tempo

do la Apple ha nissolato la sun interfaccia MIDI e molti dei programmi nei Alan sono usoti anche nella varsione Magintosh, il mondo si e diviso praticemente in due l'Aten nel cempo do mestico e il Mac negli studi professio-Di annovatamente sviuppata dalla Roland e ad alcum peochetti molto utili

Tra il software MIDI di publisco dooili divertenti. Sebbene abbia qualche propole bug che non lo rende aderto ad gnano ali spot pubblicitani

Megalomania e infatti un piccolo seserie di effetti speciali, tipo ad esempio eco, trasposizione, split, ntardi e

il messaggio MIDI noevuto, diascuno La cosa migliore è fare un esempio so querdato la foto, a sirvetta c'à la tastera, e a destra l'usota MIDI: in mez-

stra genera l'accompagnamento men-





Partendo de sinistra Inella fotol i priun «fitro passa basso», impedisce cook il passaggio alle note al di spora

Le note così divise, raggiungono l'uso--basser in sito nella foto) venpono nali Mitti Le alte invece, dopo essero state trasposte di une e due ottave. passano attraverso un echo o gundi vengono trasmesse su altri tre canali

tre la destro una cascata di neto moltro incredible di controli che permettono lunno dell'effetto, sin di affettuare id-Patch, Volume, Note On, Note Off Vi-

della registrazione viene invisto il maguillamente sotto System 7, ed ha come unos bug quello di mangiansi, ab-

ArcMac

O G Gibert - 1988

comprimere e decomprimere i file nel formato generalmente usato delle BBS per MS-DOS (od antich de MC/Init). Per questo motivo è stato implementato su un subset del MOS Martian Operative Syetiam, che altro non sereibbe se non uno shell MS-DOS like per sostituire il Findati.

On à Distatio du unes une micromit MDDDS an ousile serie même i un MDDDS ance notires disures dideves de SC Common Luce I traite au
unanc 1 MDDS serie notires disures dideves de SC Common Luce I traite au
unanc 1 MDS serie notires disures dine du laire 1 fee Bodo 1 il fence I BAT) a
in evidant per indices I BAT on
A partir quiesto curinos participates I BAT) a
in evidant per indices I BAT on
A partir quiesto curinos participates de
a 25 doine, consecte di commontes
no 25 doine, consecte di
un
APPORT de la commonte de la
serie di
unante di
unante
a MDDS de la
unante
a
unante
a

ArcMac possede i seguenti comendi in perfetto stile MS-OCS):

ARC comanto/Pagmentol enhano (filma-

Comendo

- L = Lat files
- V Verbose Ist
- A = Add files
 F = Freshen archive
 U = Update erchive
- E.X = EXtract archive Nes P = Rort arthived Nes
 - D = Delete archived files
 M = Move files to erchive
 T = Text systems interests
 - C = Convert entry to new packing Persenetro

Parametro
B = retan Backup of archive
I = strp IBM Line Feed (avtract)
S = Store only the compression, addi
Q = Quick grund fine analysis, addi

files W = no Werning measures

N = no Notes & comments



Arelles — it MOS Martier Operative Systems of Archite a perfectaments election at MS-DOS, congress of telling to each



Come si puo vedere signo praticamente equivalenti a qualfi della SEA e quand chi que spesso i due esterni non avia problemi, inoltre da notare il perinetto eli che consente di eliminira i Lina Fred che nell'MS-DCS sono assocati ad ogni Camage Resum e che el Mac presenterebbe a video coma quadrata. Tutti i comvanti osesso comurato. Tutti i comvanti osesso comu-

box dotate dei classio Radio Button e Check Box Archiec monosce archie trustas con i solls mediodi di compressione. Stared stared without pedang Packed packed with non-repert encoding

Squashed packed with Phil Ketz style of mic Lempe-Zv

Tramite AndPop, the server pass

ments come modulo di estrazione di siliagne ai file dismbutti dalle BSS (vistoche è freeviven) si posicino arche crene degli archiv autoestreent, che si potano detro ciria tre lappa di codion necessano alla decompressione automatica del file Anche gli autoestraenti possione comunque estarei aperti e gestiti da Archivo si en devicio fare delle modifiche o semplomemen per listame i fila contanuti. Cre in beolground sotto, Myliffinder Gre in beolground sotto, Myliffinder

e, nituralmente, sotto System 7 MCmorocomputer n. 116 - merzo 1992

Scentere William C Assiston e abs - 1986

Anche Scepters è stato sviluppato che abbierno già visto all'opera la scorsa motivo l'interfaccio di Scootera è del cosi, une volta presa la mano con le scorciatore di tastrara, poi si va in fretta prendista dal grande Mago Elron, un

che vi dica: «Berwaruto, Saber Tu no steto scelto per partecipare ad

drafts. A questo punto non prome che alla scoperta delle residie di Scepters



YOUR BEST SOLUTIOS WITH THE RIGHT CONNECTIONS

MTW-MARKETING TECHNOLOGY WORLDWIDE- nata per soddisfare le esigenze di piccoli e grandi operatori del mondo PC, ha sede in Colorado ed offre i prodotti di alcune dinamiche societa' americane della Sillone Valley, ad esemple-

I OCKHRED/DESTINY 386/33. 636/33 E 636/50 MHz di altissima qualita", a norme militari . Le schede sono progetiate e contratte dalle LOCKHEED MISSILES AND SPACE COMPANY E SONO GARANTITE 5 ANNI

SCI-SISTEM SOLUTIONS- produce schede di altissima qualita' apecificatamente propertate per OEMs e per Systems Integrators. La stessaschede diventa 386 0 486 e seconde di un modelo di personalizzazione

PEP-PRODUCTIVITY ENHANCEMENT PRODUCT-offre dischi ello stato solido di canacita", ettresimente fino a 16 MR. extrememente nin' veloci ed affidebili deuli hand disk tradizionali ed indispensabili in ambienti "difficili"

FTG DATA SYSTEMS geodece LIGHT PENS per WINDOWS, OS2, AUTOCAO, consente di diseasure, referiorare ecct... direttemente sul monitor. TAVOLETTE GRAFICHE 12"x12" copuse 12"x16" con puntatore e stilo: puo' emulare tre tipi di tavolette, due tipi di

messe ed e' complete di drivers per un funzionamento citimale con WINDOWS 3 ESIGENZE PARTICOLARI PER ACQUISTI IN USA? INTERPELLATECI!!!

MTW F' A DISPOSIZIONE PRESSO :

VIA MEROLLA 26 69041 BOSCORFALF (NA) NORD ITALIA VIA MAZZIA 42100 REGGIO EMILIA

TL 081-8993462 FAX 061-8594000 TL 0337-566862 FAX 0522-323314

Da un demo MDI alla storia di un bug

di Sergio

É guerto il momento di vedere in acone le nocito una per applicatione della venticando quanto la CVI venticando quanto la CVI venticando quanto la CVI encossano per adressino di volta in volta uno stesso obterna a diversa astessori. Vibri o di intro Vibro ni di odi l'attro Vibro ni di di Tutto Vibro, gai centi. Il Tutto Vibro, gai centi. L'intro vibro di per racconstrivi di sir bagi di Clatto Vibro, di Michalle di della di Michalle della coloroni che Michalle di Michalle Michalle Michalle Michalle Michalle Michalle Michalle Michalle Michalle M Vi ptoporgo substo nelle figure 1 e 2
l'output deil programma MDIDEM VI
Nella pman vection cossa appresi.
Nella pman vection cossa appresi
sorberno all'razio, un menu rotatio alsame disabilitati, une circet verdetto alsame disabilitati, al positione di alcune circet vevendes popolitati di alcune circet verquella orrazi, i pulspere del michon sozio
alitati, i oppositi del michon sozio
alitati, i oppositi del michon sozio
alitati, i oppositi del michon sozio

nes, se cost veginero, ir febor efe la priga di stato, como e recedia il medisigno che appere su quasti ultimo. Le fressire non farno rudi altro che conferenses che si instita di chidi venerali praticali di chidi venerali praticali di di chioni como postita indiverse scorrecto il listero reportizi rediverse scorrecto il listero reportizi rediverse scorrecto il listero reportizi rediverse scorrecto di listero reportizi rediverse scorrecto di listero reportizi rediverse con poche regio de cedes, si poste con poche regio de cedes, si poste con poche regio de cedes, si poste di la regioni di listero regioni di materiali di listero della con poche regioni di listero regioni

che abbanno messo a punto nei mesi accini. Sinattura complessa, ma anche l'essoble mon de aloru viscolo salla ortubura dei ribbon, ad esempo, in qualito botta che e troco di una delogi pino asi un tipo TCNatGMo di prante semplost, ma contebbero bei esseria qualiti di un figo delitterina o viste ilu un dieto base, la rigal di sotto, come già prossati o si tempo di sotto, come già prossati a si ossimilia.

Uso delle unit MDI

Sequendo il Issano di MOIDEMO IIgiusi III vedimno, dopo la identanezone delle costano per gudanni del ribboni del consissioni por l'apidagi, qualità per il ribbon dell'applicazione, qui companioni solo la pitocottare chia ventanno disegute illa pressone dei pulsoro. Altrettarto semplei il edichiarazioni delle diassi per la frame wondove ile chiaf vendovi Per guatto niguarde quaste utime, resta intendi che in une vena applicazioni ei avventibo bioggno di bioni natra com-





met/film irramanno comunque assegnatisolo gli stessi compoti intelezzare il ribbon e la riga di stato nel constructor, aprire lo singole finestre (qui con il metodo il rec'hid).
Il coolor mi case chano al ounto de

non infredere partociair comment. Voright sedia sobiamieri che, practini lo schema girensife fruzioni, cocora che schema girensife fruzioni, cocora che sto mel tabori verga sessonato uni scagetto di montaccia-modelina uni scagetto di montaccia-modelina uni scagetto di montaccia-modelina uni scacia mi ero sottemaco nella parato di cui mi ero sottemaco nella parato di cui mi ero sottemaco nella parato di cui montaccia di disconi, cui scatalialità in commentamente in un di challattiani commentamente in un di caliabilità commen

sensi ventaggi tali de consiglares comunque l'uso, megan en porissemol. È forse pui delicata lo atreso par nociosi la pretenzia lo atreso par nociosi la pretenzia sensi file di sico-si file pretenzia sensi per sensi positiva con consistenzia della propositiva della propositiva di propositiva di propositiva di propositi di propos

Notine parma colomia abbarran, nell'orcine, il ayatem mera dell'inplaciazione, qualdo delle Child vivollovi, i vani mena, qualdo delle Child vivollovi, i vani mena, colomia vani della della della della discolomia di un monti, mocrosolibi della perentia di un lad posimia, l'opotine EliaNivano compre sa nel mena della fichialivano compre sa nel mena della fichialivano comte a geoma a colomia i troviamio «2000/2000», adi imbaste che nel primo con si usa 2000, nel spoondo 40001: propose Millions; 1738 Millions Allers uses Eletypes, Ministers, Minister

Division McClas, Milchi const. 10 One = 131, 15 One = 132,

OCQueston - 194)

Type

Whiting - signer/Sheplication

procedure inichtinglation v

and

os - "TRIBBOS" os - reject: (Sentubbos) carbos (Tribbos)

Ours DOMOTHAL Map: "Massage", Virtual IA, First = 14 scodure per mitt; puisant; osemas per hravito" ") in = "Truserto:

Transin - Transing Poleduriani Abas Besti; Suction INITIAL Poles Poles Best (1986)

PCILIBRIA - TCHADNIS TCHADRA - COOKE TRANSCRAIG PROCEDURE PRINT (PRINT) C ECC; von Print Lefe: Thurst-Revent), and,

end, sectorists (MCDay Estimination) lends Recollendor - New Hitzansidan,

ominimum Weardon Inji/Phile Char: 20m; 80m;); ver s Secon: h Philoso-

Theodiffram Inicatic, Ameni,
Fishes - Was Pfisher, Inicated, "Almos", Trael;
for 1 - Gilms to (Almostro do
h :- Sea Pfisher, Inicate Concession, I);

997000 - "Fines Window", edd: fonition Thymnethy Instituted Philadowskipson, leading and a Managhandahand, Instituted, (Chald Mandow (Chaldeson'))

ent, procedure Wakker Dilnohver For "Massocal; Formant Mint.

be too, keepen menangahawi Mei ak, Leonilan Le

> M. a Sanki (Fernand) Temidon (Sc. G. S. "Yermake al palaseta "Sno" , 26), Naisannik (Fernand, SC); and, proposine Whilesia Juini (Faintich NG) was Faintinfo Thai proposine Whilesia Juini (Faintich NG) was Faintinfo Thai

m, y, s. Joinger, TR: Westfattie, hegin Getfleethetryne (Pelacik) x = 0;

Y ... b. for 12 de begin for 2 - 1 to 12 de begin fordon (Halach), w. "On.1d Wondor", 121, 12(1), W. Caharcharyach), 12(2), W. Caharcharyach), 14(2), W. Caharcharyach), and the contract of t

Militar Medida Militar Inst I Wo Militar Medi Militar Notes Militar Notes

pure 3 - il issolo stel programme MG/DEN



Fajura el Scheme de menur a delle relative gazoni dei loo numer di help per al prejarazione dei file di razone per MCCCMO scorso aggiungorio al numero identifico — une risors

ou è possionato l'únitere du L. Paupériere (1600) se a trouz d'un monpose qui reportere del meru procupità. 1900 se si matte d'un reporte del 1900 se si matte d'un reporte d'un meru popo pi della frama vindovi, vita... 1900 se si matte d'un reporte d'un meru popo pi della frama vindovi, vita... 1904 se si matte d'un reporte d'un ella consistenti della consistenti colationi della collectioni della consistenti si si consistenti della consistenti per della collectioni della collectioni della frame vindove ma sesso in qualco della frame vindove

La querta cotorna, infine, pi de i totali

una nsorsa di spo STRINGTABLE conlenante obppe «chiuffeno, attrigat» per opis intrinero che compren nella quarta oblonina, quastro stringrie versanno povisualizzates sulla riga di stato medianne la funziona API Load/Sang, chierrata da ThomistaDiFiame WMEntantille

L'Hépi Compiler del Tarro Vision Avero qui in animo di parte, tra cusche mase, delle prepartezera dei fici di hesi, se sorbio Vindovico con li sua di hesi, se sorbio Vindovico con li sua di hesi, se sorbio Vindovico con la sua di hesi di hesi di hamilia di hamilia

PASFILES, un'vero collografia als rubra e disclosità a missingii fundino a file binon. Vista la sua suprinzi, ho sisisto certata un immedio quale che fosse grane alla sua indicazioni sulla crossanza che procuravino i emore sono rivacità a supgerigli in brivia barriga una collografi demograti in procurati con procurati di procurati in dia in lungo paragrafici, municardo ad claricon indigeni.

us stids hoster to be, vectored to be a transport of the control o

seise in Suffer di dimensione fassi 1024 byte, for puri melestri resulfidette nel acco di pringini di supplezza 1024 byte, for puri melestri resulfidette nel acco di pringini di supplezza di si ma soluzione gerosvorie famininea di sergini più cori o perigniti, per sossiere davi una filtri. Givenzo sossiere no di evisiere l'overflow del Lufste Abbierro scartos pretto si educorie soli della significazione di soli di soli supresenza di si di principazione peri si di soli di si di soli si soli di si di si di soli si soli di si di si di soli si si di si di si di soli di di so

pogramas accidentation and accidentation of the control of the region of

Accurso subto benement alls accontrol dels poticioni the symbo in more
tal modificare la productire Addrébut
fee in mode la productire Addrébut
fee in mode la productire la productire
to la productire la productire dels productire
to la productire la productire la productire
modiante un povemento «the dels rigis
consideo Come dels se in memo auto
modiante un povemento «the dels rigis
consideo Come dels se in memo auto
modiante un povemento «the dels rigis
consideo Come dels se in memo auto
modiante por particile fee particile
modiante por come del productire
subsectivatione la productire la subsection
del service del stirtique a word if possimento
modificare dels verificates que l'overthorie un total dels services del stirtique autorità productire
modificatione la productire la productire
productione la productione del productive
modificatione la productive del productive
modificatione la productive la productive
modificatione la productive del productive
modificatione la productive la productive
modificatione la productive la productive
modificatione la productive
modificatione la productive
modificatione la productive
modificatione
modifica

e stita del mo codore si tratta di di una vanobile temporanea di dif-get, come dai reato secomendi il meruale ... Me ni fondo si tratteva solo o conda i soluzione.

Array dinamici

also Propositeril. In to believ, bir

Listra polyzione ero accurrentire inhamiaiante abatture al buffer de array di byte, un buffer d'aremo, ca de di appardiarsi autornationamente condo neossata il a ambier, il atras cambane il tipo delle verabili Suffer, candone un persistore ad un beffer pi tosto dei un array, e poi allocare nuovo buffer pui grande ogni votta ci

Agum 5 La coverance de soportire si file TRNC PAS

```
ini alar Franchistif, Na te 1918, 517

--- sight [11-2] i innere disp camena, no nom
nonitivate none
nonitivate none
paymanny - mysacray |
most paymanny - mysacray - mysacray |
most paymanny - mysacray - mysa
```

comprometed Additional terms of the source to the source to the source terms of the so

Continuity to the continuity of the continuity o

End (Ofe, LL); Lf Wangsong Lines Buffer'(Ofe) -- Gref('') Edge Buffer'(Ofe) - 33, End (Ofe); end; -- rige 764

scottonics RowsHotfer, P. Tool, Clar)

COS: Resconding, P. Tool, Clar)

— Ille 199, prime di Calendaria fula names) applumpare
Soffeliuse » [Clic

ON PRINCIPLE TO TRAILING - and done
BASICIA,
and

insering Presser Suffer, Suffernium).

i fare uso
too LonIl permo a proporti è sta
dolla 4sedella 4se

too at una separación in procédendo.

o en Podo depos o interventura anticia con en Podo depos o interventura anticia cela serio del actual de Profesio existe si la Tominación por perferen existes si la Tominación por perferen existes si la Tominación del Tima y di tyra la laga de anticia con esta cela i facción de con un carácterio del Tima y di tyra la laga de actual del proceden del proceden de como esta cela información del manticia del contra del profesionarios. de con la registramismo, de con la complemente fonción para i celatrica del proceden del profesio del proceden del pro

we, ad ogni nuova alloszonace di um bulfe) provveduto i o a formire un'implementanane della solumane delinesta da Ottano, othe vi prosongo nelle figure 6 Ottano, othe vi prosongo nelle figure 6 del militaro produce della prosona di discolare i lamo alla goli 283 ve nesitata il formato cometto alla prosota come sociota apponento alla procoluma Fermatori, alla gra 285 en prosota come sociota apponento alla procoluma Fermatori, alla gra 286 en pudsarare charanta il procodura finor, in

In arrising Cottown his proposition used in a replacements in the replacements in the replacements in the replacements in the replacement in the r

Sergio Polini é raggiungibile zumos MC-leis site caselle MC/168



Tel. (06) 3451443/3453382/3452048/348759 - FAX 3497295

MAGAZZINO CARICO E SCARICO MERCI A LARGO MACCAGNO 27 OFFERTE SPECIALI

PROPERTY THE TIME Ded Ton Schools made 286 16/21 Miles 1M.

ETEROSCI Fine Deck Ton Schedumories SEA SX 25 Mbr. 1 Monardi BAM. militar per 2HD+2FD 1 Drive also demin (2° 1/2 1 44W) 1HD 45

STORES TWO I on 64X Cooks FACTOR VICTOR IN 25th Corbs marrow 45th 25th P D+2FD Hard Dvs 80M8 15 m s 10 Communicación 2HD+2FD Hard Dels 125 Mayer 15

ECCO INOUTRE QUALCHE ARTICOLO ESTRATTO DAL NOSTRO LISTINO PREZZI-

OFFERTA: NOTE BOOK 386/33 Mhz. 64 K

CACHE, 2 Mbyte HD 40 Mbyte, VGA OFFERTA SPECIALE SULMODELLE KX-P1170 L 350.000 KX-P1695 L 799.000

1. 4.400.000 TUTTA LA GAMMA DEL PRODOTTI MICASOFT É GARANTITA 12 MESI

niter Manaurom VGA 14" F.S. pitch 031 175.000 Monitor Color VGA Super 14" nitch 031 Menitor Color VGA Super 14" pitch 028 485,000

RICHIEDETE II. LISTINO VE LO SPEDIAMO GRATITIAMENTE Spedizioni in tutta Italia con un semplice ordine per telefono

Aperto dal lunedì al venerdì (9/13 - 14/18) CHICHIAMO RIVENDIDIRI PER ZONE LIBERE . I PREZZI SI INTENDONO AL NETTO DELVA. 1994

Complementi sulle funzioni terza parte: il function overloading ed il type safe linkage

e County County

Ammanmo per il terzo ed silvimo menes sul fremo della fiunzioni per prenditro in estamo quer prenditro in estamo que un con al complativa ed al initar di complativa ed al initar di complativa ed al initar di vederimo anche in modalati procus per effettuive? Posistolacing per effettuive? Posistolacing mecamismo di conveniante degla argonenti discusse due mese fa innoche de quielle di prototypera incondento la sociale mese, e e couling estimo non sociale si GC++ qualificationi de couling estimo non sociale si GC++

Ecopic dampia, per i recio ed allemo mess, a parter di krucori. Tatania ne parlamo in modo un por obbisso in quanto i soggetto procede di questo puntata non el completore me i vivato, colsa quel pracolare propriema di sistema che provider a collegare de con el momento del completore per del periori del con el controlar periori del con deservicio del periori producti del completatore per non con del completatore per non o a sellicio como modola cerpado le promo o a sellicio com modola cerpado le promo o a sellicio com modola cerpado le promo o a sellicio com modola cerpado le promo o a sellicio como modola cerpado le promo

Il Inivier a un componente essentuale del processo di avilagno dei programme es pesso di suo ruolo viene trascurito de programme es pesso di suo ruolo viene trascurito del programmento i a quenti o essentalimento essentamento essentamento essentamento essentamento essentamento del programmosco non sessiono me udi ordinario del programmosco non sessiono me udi programmosco del case non se son vientamento del programmosco del case non se con vientamento del programmos del programmos del case del programmos del programmo

Participo I Inkire è inche, sessos i docto d'hospis en inima fulfato a di Patramo dia mobilimi suggiago intodifferente dei mobilimi suggiago intodifferente dei mobilimi suggiago intotra e la mosti marcia di passago indopendera del inguago probjembo, e la sua sinstitura della proposita della proposita della proposita della constituta del problem (consensabilimente constituta del problem (consensabilimente superiori participa della proposita del superiori proposita del praeri formata del proposita del praeri formata del proposita del proposita del praeri formata del praeriori formata del praeriori formata del praerio praerio proposita del praeriori proposita del praeriori formata del formata del formata form cours, christ subplants a garantzers substant difficult a confine pance, sha substant difficult a confine pance, sha all engagered to complate IT unlike so all engagered to CH + if procepts to so a logo and the pance of confine to so a logo and the pance of confine to the confine to produce not long to a consist in procione not long to a consist in procione to the consist in protione to the consist in pro-tione to the consist in protione to pro-tione to the consist in protione to the consist in pro-tione to pro-tione to the consist in pro-tione to the

nici comi 32 caratteri e sono general

odg Lu coda miglice per nosleve mobilem sarebe overvenero quelle screene nouve e pui evolis lefec di screene nouve e pui evolis lefec di tres in quae o prograti, im, per no possibilità di prograti in alla possibilità di prograti in alla possibilità di prograti in alla screene di screene di prograti in alla screene di screene screene di screene di screene di screene di screene di scre

Il function overloading
Ms comparm deli nice e coe del

prova(int); prova(char *); prova(float, float);

Figure 1. To Autoni different me cul mediumo nome nohestino i attrazione della speciale mer canomo di tverlording.

1991 II spatia oceanou accorna popritor al fotos o pere tromation futuro auta modellis di implamentazione di describito di promissa. Non chi bioggio che ropes in desigio di considerato di promissa. Non chi bioggio che ropes in desigio di promissa di considerato di promissa di promissa di retta della possibilità di harmere con un mediarram mene di un'acco difficiali i mediarram mene di un'acco di responsa di considera di compliatare il futuronalità, i secondo al compliatare il futurona con accornatione di socialità di considerato di socialità di considerato di socialità di considerato di socialità di considerato di socialità socialità di socialità socialità di socialità socialità socialità socialità socialità socialità sociali

zione giusta

Ranamo allora dal primo punto e pi audiamo quindi ad esaminiare la vine levi del function overloading, ossa specificare in maggiori dattaglio la si carattanigulari La domenda principele qui dobbar

Topordere e come fix a contratiere ai propordere e come fix a contratiere ai il modesmo nome, è qualir che se fixtremente alsoprerials. La naposali e immediata «lo capare del contestiotestimo Mei costa i internati per contestro l'ampreno un discontratione del programa del costa in esta del contestiogia aggimento un'exam rela chemeta. Fix le tanto funcioni dil modesmo copor presi all'objetipore internati protopo presi all'objetipore internati protologing, assos people caracte quella in cui argomenti formali agno maggiormente in accordo con gli argamenti specificati dal programmatore nell'effectiva chamista di funzione

Edition della servicio della presidenti di la la presidenti della di programa della seglia ancienti della seglia della seg

menuale di mermanto del C++ e mai to proca in maneto, ed alerca tutta una sensi di possibilità che ori nai vedirema in maneta loggermento sompilificata. L'idea di base a comproper che il completore cerco attivamente di controllere con establicata dell'accidente della controllere con establicata della punta di risolvero con eventuale ambiguntà anche a costo.

void v
char c
short s
int i

int long float double long double

unsigned const volatile signed pointer

reference array funzione versions di rippo sugli approventi formi di programmistro Visiono ovveramente ven livelle di asconotto, di spello pui sonotto, ed e apportance a giesel pai fortato, ed e apportance a giesel pai fortato, ed e apportance a periodi positivo del compliatore solo a livelle più bassi, cossi mi mancanto di un accordo apportance a livelle più bassi, cossi mi mancanto di un accordo apportance a livelle più bassi, cossi mi mancanto di un accordo apportance a livelle più bassi, cossi mi mancanto di un condito di compliatore a li livelle superiori di producti di sponditori di sponditori di sponditori di sponditori di compliatori di compliatori di sponditori di compositori di compositori di compositori di conditioni di

questi ven freili di accordo
(1). Accordo perfetto (3 argomens della chamata si accordano perfettomente
con quali di uno dei prossiti sensi uso
di pomensaria che non samo empretale
le (quali ad esempo i a convensione)
un nome di arrisy ed un punticone, frei
un nome di frutzione di un pusicazione

catio in sensiti

12. Accordo cotessuo medianse promobane fila aja rifani a file tari in vegetio mobile In altre parela vengono certate le mare dissistiche fira le convestioni fila tari nativi, quali la promonone di un altra o di uno sheet in un late di un late in un lang di un filosa ti un deuble in un lang di un filosa ti un deuble in

on this lang, or the most in the aguste in (3). Accords others the standard convenient standard Fire Ie convenient standard previste del C++ vi sono quella de intia double, quella de unaligned inti- i let quella de partatione al una classe den-

wede she futerte posse specificare oporitaria regole di convensaria e le permetteno di passiami dia tipi narini ai signi usterio (desidi ai vioriera i fini convensioni, chi solivicio peri martini miggiasioni convenimente martini di compliatare il qualia le può usare per contane di maj jumpera faccordo sugli arropremii (5). Accordo oritanizio consodirando (1-a) lasar / 1 pici and orbanizzaria di fusione.

codifice del opi nel nerse menging

An

guts
Perche e stato dettato un inseme di
regole e situazioni con articolito per di
serbalgure il Senante di Nuccer soltoposta ad overloading il hierarchizo
rifera coste con i mols spi di dat primara di del virina coste con i mols spi di dati primara di del primara del C++ e con il el ror proclierà, in in hoco di laccondi il programmazio di di di secondo laggo per ovalare del la del marcino laggo per ovalare del l'eventule di calcine di applicazione dello conversioni possasio possasio ani calcina d'il revini, il che sarvetto stata une

Birn, gava a queste regale il neutro compliatre non a posso non si spossiva in cell'incorrense turna l'import different rell'incorrense turna l'import different regisproptes dotto di diversion l'important l'un discription accessiva del proprietto del l'important l'un discription accessiva del consideration le processiva della situationa del consociamento avvenue regispro dili discriptioni la ligitationi che introdurenti. Il prococomento avvenue graco dili discriptioni di la l'importanti di l'im

begais, il compilatore is in grado di riscivero per noi l'overlopising.
Trutta molto bello, me l'ouse obbanno.
Trutta molto bello, me l'ouse obbanno interdimensionat del linicar Cose ne cui si coviero l'index di algomento e limina. La covierno l'index di algomento e limina. La covierno l'index di algomento e l'imma l'uni o consi, non cero gil exporrenti che, come aspiranto, sono passalo sissifo attack a tempo di elecutione. Boto dunque il l'occi l'index che a insisterti la cropostatio.



Figure 3: In page afte conversions of figure dieffe funcions de figure 7 venebbero ses duesto mode.

presented of distribution inventidecime norme from othe ostitute of the uni ambiguish impossible da recon le información di cui diponi ker not so nulla ci overlocating e se volasse sepeme qualcoda gir in no onverremente la información si delle furzioni che tratta, sence la scoppimento dell'overlocating non scoppimento dell'overlocating non

obde as de la regasto caso? La report, generalmente du serraria e innosti chamo di fixtere, ma questo ovvoarendo promotimente di serraria e innosti chamo di fixtere, ma questo ovvoarendo en motor. Al como on sopratira e gara i motor. Or como on sopratira e gara generalmente del sessiva in principali progestato in modo de sessiva in principali o soni tipi di cola sessiva in principali o soni tipi di cola sessiva in principali contra tipi di cola sessiva di principali contra di inisteri en en e feccimente modi soni modifica conserbbe un granda un son modifica conserbbe un granda un son modifica conserbbe un granda un son modifica conserbbe un granda un Sonitros duringe questo possibili.

extern "C" prova();

pippo(); pluto(); paperino();

Figure 4 - Le due presebit forme di finkage specfrance wendolo per vie alternative. Coostie in pratice passase el linfori informacioni soli la firma delle informa el inseguiu del linlari attesso, il ascorre sutti ciu chi el la firma viede soggio in ciuni delle fiscioni, ricci vinderi soggio in ciuni delle fiscioni, no cool/lame li modo di propriamo i nomi dele funcioni in modo di includeri in farmacioni sulle inspettive imme. Quassa tentro si o C++ o chema seriere mae glargi dei l'osgetto del prosermo pasgrato.

Il name mangling ed il type safe linkage

Credo che il probleme sa chivor Come Hocca a la il destinguare dal ma entaci latte furzioni wenti la stepo mperitati latte furzioni wenti la stepo mperitati la funzioni della funzioni di la comitati di prode di conposito di consisti di consisti di concerni di consisti di consisti di consisti con la consisti di consisti con consisti di consisti con contra di contra con di contra di concerni di con-

Il mans medging dunque i regionale il monte di colore glico dei dei regionale il controlo di colore di c

911

escures al cardo per esta la comuciación del Contra de Terrorio de cosedero su madali teogram deventi. Luma o Che esco por la re- eventica en comse del comparto del comparto del commo del la pototop sero verso in un mocha compatible approximente en espogrado di accorperente l'inece agouporto, pur se in mosto trevena, la micha comparto del comparto del comparto di accorperente l'inece agouporto, pur se in mosto trevena, la miradrio versa a castere, une è la stassa fillera di assersi in giano di accorperenti dichi versa castere, del proposito di continenti dichi resolute indicata del continenti dichi resolute indicata della contrata sin'i terrorio genociologia possibilità di resta di reterrorio di proposibilità di

sought general errors search was grown and program could arrow for the search of the s

i nomi di funcione nei moduli oggetto non compondono infatti più a quelli nei moduli sorgetta! Per questo il tiplagging manuela di oggetti prodotti di un compiliatore C++ e princemente impesabile a tarsi, occomi guento meno un todi estemo che se in grado di ettodures tali noma a medio unosce un incore.

Le linkage

specifications

A questo punto pero sorge owarmento opporto general del compatibilità fini i modui opporto generali del complisione
C++ e quelli generali ad esempio da
un compilitante C i secondi infait noi
contraligno nomi alterati del nome
mandina, e ulunque no sono dettali.

Afri spiego meglo con un asempo Supportante de un organis adopteres in superioris de un organis adopteres a superioris de companio de un un alberto esperioris de considerativo de social con considerativo de social de considera de considerativo de social de considera de considerativo de partir de possibilitario partir de possibilitario de considera de proposito de partir de possibilitario de superioris del considera de superioris del considera de superioris del considera de punto donque nel moduro organismo punto del moduro del punto punto del punto del punto p

Job avere un attro nome, ed il Intele nos a in giado di oppre che assi si rifansozino alla funcione piapo «nude o oudani Il fatto e chia ovviaminte il completore C. non use a insime imangliago mercina i organizazione il comparti finitari il disa funcioni sono diagnepari finitari il disa funcioni sono diagnetico di notico di consistenzia di propositi di consistenzia di proposini di consistenzia di proposini di consistenzia di proposini di consistenzia di propositi di consistenzia di propoti di consistenzia di propositi di consistenzia di propoti di consistenzia di consistenzia di contra di consistenzia di consistenzia di contra di consistenzia di contra di consistenzia di conpere di consistenzia di contra di conpere di consistenzia di contra di contra di connerio di conpere di consistenzia di consistenzia di consistenzia di consistenzia di consistenzia di conpere di consistenzia di conpere di consistenzia di consistenzia di conpere di consistenzia di conpere di consistenzia di consistenzia

C++ e vrouverse serobbe un pegno troppo alto de pagare el type sale lakage, inclere uno de motavi per cui il C++ e come lo concescamo risiado proprio nelle fortissima necessità di nile coi C e con tutto il softwere precedentemente sonto in C, per oui allenersi talle passibilità andrebbe contro la stessa frasofia dei inguaggio.

updifferent segerium refile modelital oil laggo di rovine esterno Con tale reterrorismo, chiamato invlage specific ozu, si puo nisoono selettromento compliosse quando usere il rome rei giri gi especific reli compliatore. Di consorti, seglicita il compliatore. Di estatori, seglicita il compliatore. Di estatori seglicita il compliatore. Di estatori seglicita il compliatore oli estatori estatori di estatori estatori

i model name misigling, ce non accide niteorre vez per francion che vengono dichase da nor naticiam come ederenti a convenzioni diffeinore naticiam come completore C++ niconosce
rettale convenzioni di Indiaggio del C e se
critto
generire coder comprebble, pericolas
implemenzazioni possono estendere tiaimplemenzazioni possono estendere tia-

in the second process of the second process

to comparement sure truspor non e tristava finta la fisca in esamine citica di da fondamenti del l'eguaggio, che prore seguria ancora il prosisioni mete in prore paszione al futuro passaggio a terre più perèci ed operativi a. Amedigenativi serra giorni. coti Amedigenativi serra giorni.

TravelMate 3000 WinSX.



Windows non è mai stato così brillante.

Texa Incomessor pressure Is no administrative Constitution of the Constitution of the

orangue vos mito. Ohno a Windows, il TravelMaro 3000 Windox include il sistema operativo MS-DOS 50, il Ligitop File Manager esinte silvenoportami utikiy software. La famiolia TravelMaro meliade ancheti.

TM 2000 286 s 12 MHz, 1 MB RAM, hard disk 20 MB, display VGA 107 21,6 s 25 x 3.5 cm, 19 Kg, MS OCS e Insplack racious, FD optiorale, L 1 980 200 (IVA eschas) TM 3000; 386 a 20 MHz, 2 MB RAM,

Travellelate, WaSX v Travellhaus care much repeated Travellelate, WaSX v Travellhaus care much rep

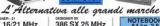
x 4.5 cm, 2.5 Ke, MS-DOS

de di alexena del disease a consule e respecta de l'accesso de l'acce

TEXAS INSTRUMENTS







AT 16/21 MHz da L. 414,000

BBOCAD 33 386 33 MHz da L. 969,000

DEDCAD OF 486 SX 20 MHz

da L. 1.270.000

COPROCESSOR I LVERUSAL DITT WARD DISK

BOWEDE OHATICHES

V 22 2900 WALKS

da L. 638,000

PROCAD-IO 386 40 MHz da L. 1.069.000 PEDCAD-486

486 33 MHz da L.1.590.000 STAMPANTI

THETTA I A CAMBON A C

NOTEROOK A4 kg. 2.8

86 SY 20 MHz 2MB

CAMPANTE 24 ACHI CHAGOS

ADDESSOR! TERRINA MOURE COLORATI

DAIL 1 AND ON SCHOOLS AND DAY SE LOGITECH **GRANDI SALDI!!!**

CONCESSIONATED SU TOMA CENTRO ASSISTENZA TECNICA PC

PROGETTAZIONE RETILOCALI

INZIA 12 MESE - PREZZI IVA ESCLUSIA

Simulazione di Reti Neurali totalmente interconnesse su macchine a parallelismo massiccio

in quarta lavata presentamo una arrivatamo de semitamo de una rete nauvano de Hopfrett metazzate se una miscola productiva productiva de Hopfrett metazzate se una miscolarea la Arteiro Compreting Surface, un estrustarea est architettura monoriquinable, cominanto de MANCS, miscolarea del architettura productiva del Produ

leden-brainen

Oath Seen were referred to disperse value of the program VAMA SEC Comment An Ampropria VAMA SEC Comment An Ampropria VAMA SEC COMMENT AND AMPROPRIA FOR A COMMENT AND AMPROPRIA FOR A COMMENT AND AMPROPRIA FOR A COMMENT AND A CO

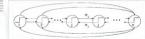
In questo livoro si mostre l'ispersocio seguito per la parafielizzazione e l'implementazione di un classico modello di ANNI il modello di Hophieli Tale modello reside al 1982 supprio

John Neglied creamen use extramitica de vette nota corre Rese di Hashadir binana, successivamente, and 1984, five pied tre estresi totte modello introducendo la Rese di Haghadi binana, successivamente, and 1984, five pied tre estresi totte modello introducendo la Rese di Haghadi a widen comitati la mengiomentation in model una Tali seri replicimentation in modello mosale. Il presidente del Lagorita de la consocial de noolevos problemes di Carriera concessivamente del consocial de noolevos problemes de commente del carriera comitationi possono consensivale un filiazzate commente mentro a sessonalità del la consocialità del commente del carriera del commente del carriera del commente del carriera del commente del carriera del

mais de la companya de sastera a o resistante messado se como di nacional princopartente que problemi di primo e quillo, covo, di velocazza princopartente que problemi il primo e quillo, covo, di velocazza la fissaccizone dell'appratro della mosla l'essecuzione dell'appratro della mociona di matrico delle connessioni che, per est tosterimente intersocrionale cresco in monesti quadrischo di della mi o di neutoro, la sierrentecchi della mi

communication for impaction when the conposition is maintained and control and concluding the maintained control and concesses on mineral quadratica of conrecess on mineral quadratica of control on cautors, is immensional della mamain some semimonia some semiration of control and control and control control and control and control control and con

Figure 1. Line specirenic resultate durante, potenziante



La nostro mesodologia di parali zione è basata su tre criteri fondi tali — sull'array di processori viene i

ull'array di processon were implementato l'algorimo putitoto che le rete isi parla in tal caso di implementa zone viruale della met neurole; — soetta di un approccio per la paral-

 scelta di un approccio per la parallikizzazione del risigoremo,
 si ceco di otterizzare l'implementazione amachi la risia
 Tale matodologia e sisti applicata ad una rete di Hopfield briana, ma le soligizioni che mostreremo, comunque, cossono assire finalimente estere alle

una rete di Hoppresti braina, ma le sojuszero che montreremo, comunque, possono essere facilimente estece alle reta a visino contraui.
In parsociatre mostreremo come, articulardo in marvetta asterniscia il palaticiamo inmarco dello etti nucuo. In particolore il monego di miscolore colo mediante l'impiego di miscolore colo mediante l'impiego di miscolore del tipo microcomputer arrier buscato su Trimispatire il propriminate in DCCMM2.

La rete di Hopfield binaria Une rete di neuroni a soglia, ti un solieme di processioni elemen

th seasons of processor surrentaring interconness the operand attraversor mutue nestators.

Detta N una rete neurale di nineurora, si del trace struttura ISR della reta N la coppia <W.(T), dove — W.— (W.) A una mattore can detta

della connessione dal neurore i el neutrone i.

— T = {t,} e un vettore di dimensione in detto vettore delle soglela figura 1 e ripotata una tipica este neurale totalimente indecognissia. Ogni neurore puo troversi in uno di

e possesi etti, i o u, inachemino in V/ti lo stato del neurone i al tempo il calcolo dello stato proserno e eseisto mediante la regola

Jr+11 = G ISE, W,*VJSI ti ri ove G e la step function Lo stato complessivo della rete al

Bibliografia

A discourse R Cell Balls R Viscours + Fally Connected Mariel Networks Services on Massessin-Parallel Compression, Prior of EU-NAI-19 (xs. 5); p. 184-98 (24) Sectors 4-28-3 June 10582.

June 10582.

A discourse R Del Balls, E Targerow, R Viscours, Astripant Neural Manacok Intelled And Connected Report of Progress Feelingted Season Information of Control Parallel Information Control Parallel

L'algoritmo di Hopfield Sincrono

etep 1, desenvatione del prei elle connecsioni Pil=0 OSIN-1 .

 $w_{j,j}, \begin{array}{ccc} w_{j,1}, & w_{j,1} & w_{j,1} \\ w_{j,1}, & w_{j,1} \\ w_$

In queste expressione, $w_{g,j}$ à il pess delle connectione del rade i el mode j e χ_i^{ϕ} e · l'elevenco i celso dell'esemplare sevelene R è il numero di excepteri de semprigare delle rete.

ates 2. Inizializzazione cel pattern di input de riconoscere $v_{\parallel}(0){\approx}x_{\parallel} = 0.0100{-}1$

In queste espressione, V_I(k) è l'output del modo i el tenno k e N_I è l'elemento l'esimo del potiera di l'essi occessisto.

ter 3. Celcolo dello ateto promoleo
V.(6)= 0 E H., V.(8))

eter 4. Rimetere is procedure a pertire dello etep 3 fische ton al he denvergenze o per un fiscata numero d iteraziono

oteo 5. Albetere le procedure e pertire delle step 2 per l'Inserimento di nuovi input de riconquere.

tanger. It is not with a Social propried in It is conveyed to Social propried and the conveyed to Social propried and the conveyed to Social propried and social propried propried propried and social propried propried propried and social propried propried propried propried and social propried propried propried propried and social propried propried propried propried propried and propried propried propried propried propried propried propried propried and propried propried propried propried propried and propried prop

N-16RU, dopo ano fine transtons, firientron o ni ni colo lentro o i vi co si rientro o si pri colo lentro o i vi colo i ristorio o i ni colo di mistro o vi colo i moti o Vi La simultazioni di rio i ristorio Vi e in Ni pope i la modo separacio e i di la colo di ristorio Vi gi enimen della disposita di Vi sono i silizzario pereferizazio i ristorio di siamini con con ingalizzi, altra il i rete convengi ci in Ni colo i ristorio di siamini con colo di colo i colo di colo i i e Ni colo i modo assistico di colo i ristorio di siamini colo i colo di colo i Ni colo i modo assistico di colo i colo i ristorio di colo i colo i ni siami colo di colo di colo i colo i ni siami colo di colo di colo di colo i colo i ni siami colo di colo di colo di colo i colo i ni siami colo di colo di colo di colo i ni siami colo di colo di colo di colo i ni siami colo di colo di colo i ni siami colo di colo colo di colo colo

Nel primo pesso vengono colocitor pesi in biase si patterni esemplain che i vogliono memorizzare. Cussum nodo suppresenta un elemento di un esemplani (che può issumvera i valoni Gia 1) ai nodi che devinos troversi nello stato i venes forma una connessione ecciuto tra veniro gli altri nodi 1 e uno connessione infatora verso i nodi. O

sione infotona verso i nodi 0. Pocha i dat sono distributi nella configurazione delle connessioni della rete, in una stessa mine si possioni introdurie molti incondi sovrapposti, besta calcoltare le corressioni separastamente, per casumi dei nostiti gili immagiazionati. Que suoni dei nostiti gili immagiazionati. Que suoni dei nostiti gili immagiazionati. esemples non sono troppe Al parago 2 wene imposto dall'asterno al termo zero un nattern da concalcolo dello stato successivo L'approccio Soft-Systolic alle reti sincrone totalmente

interconnesse Carpengero ata caratalizzazione anmaggiore comprensione di quello che

cale e la possibilità di sviluppera i pro-

Ica, proposta da S.Y. Kung e nelaborata mediante una topologia d'interconnessone reopiere e bidimensionale (par - non c'è memone globela, me ogni

- core processore comunes solo con-- ogn processore comunica si

natiche appre otata è che esse preser-

Formulazione sistolica dell'algoritmo di Hopfield

La transporte del peurone i puo en-ALCED IN CO.(1)

dow N é il numero di neuroni, e W. sp-

DG modificato

Eseminando il DG mostvito in figura 4 Si può notare che la despone degli ritati

-egime corpona dei dati W. e «shiftata» zato a causa delle presenza di anchi di dipendence the element man work net

put, il venneggio è che pre gli mput e pli output spop perfettamente imitchedi. Per tele canceta di DG detta «too-

Dani nodo avrá nund a dispostrone nella penona memoria locale i nera W 1 Gli outget di pare rodo (D. ...D.) at-

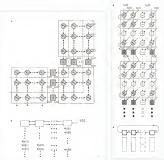
e(k)-su(k) o(k+1)-side(k)

Come visto nel nymero precedente If DG delle equizioni di Hopfield a mo-Medants continue assorment is ofcome in figure 4 (b)

Wes Way Man Le procedure seguita per il maggino 2 Quendo Oi passa attraverso Fres-

= [a1, a2, ..., an] 1 + = [01, 02, ..., 0n] 1

in accordo con l'eg. (1) 3 Doso N rienarrom il calcolo di Aliki è completato e pertanto il nodo può esenodo invia la propria computazione Si piunge a convergenza o per un figsato numero di derazioni



To return at approve at Applied (b) is correspondence away ass

Simulazioni e risultati sperimentali

L'algoritmo di Hopfield, «trattaso» ni clante l'approcon Soft-Systoic puosere implementato mediante un ring processa, in la giorgia processo allossa, processa, in la processo della conceptati un mante della processa di si copportunamenta ordinata, secon quanto stabilito in processo in la Se i riportata l'architettura pri quastia i l'accordinata della considera di la l'accordinata di processo, possibili macchine target i acci a riferanto a ui intelespor ii ii canco comprino perfetzimente distributaiii Tala collecione di procisiono a iii Tala collecione di procisiono a con divettimento mappata i processioni, futtiviria, con la si ere iu migliocamento nella apportiremo dalle modifica con al futtivita di kinove ho nelli imprego di macchine bi sputiti Sorra stati sintigorità cossibili sanalissoni perolle). legimne come solveane, sepresensi sepresensi come solveane, sepresensi proteine. Per i nostin tiest e sitati surata lie e deleto Comuning Surface, an menorepater arrivy al admissione ropolitica in surata lie e deleto Comuning Surface, an menorepater arrivy al admissione ropolitica del surata la surata la comunicación del sur surata del sur surata mediona del surata por surata la cuestra passaria fun surata la cuestra passaria fun solve processo electronamento sur del resolvente del processo del comunicación su surata contra passaria fun solvente del processo del comunicación del contracto del comunicación del c





Primo Simulatore Parallelo

TOC STAGE CHAN OF INT Invovt) Spans-11 come of DAT charlementer(Injohan(D))

Il tempo di calcolo nchesto per 100 nerazioni (t....), espresso in secondi, e mostrato in tabella 1, al venara del nu-

Secondo Simulatore Parallelo

process suito stesso Transputer, ai he

PROC complex(OWN OF [data] DVT (c.ust) [e] [dere] DVT No. [dere] DVT x, dummore

out / x

Conclusioni

In questo lavoro è stato alfrocrato d

n+500 n+1000 n+2000 28 72 160 dens-50 39

Niema sull'array di processon disponi-

Sono stati quandi sviuppeti due simulaton paralloli e i risultati spentrenperviene applicando l'approccio sistol**TEUCO** DB Maker taglia tempi e costi fino all'

feuco DB Maker costa molto

are un taglio deciso a tempi, costi hiedete Teuco DB Maker al vos

ne, anche ner telefono.

subito il nostro numero

DARP Dial A Ride Problem

Llevoro che abbiamo deciso di puòl'esame di «Ricerca Operativa» tenuto

il nome del programme (DARPI nac-Sotto questo sigle ai recogiogno tutti i

La versione presentate é stata idicata Assonomento di CARP, vogliamo pre-

Il problema dei prelievi e delle consegne

e un peso associato all'arco (u) e rapmesso Vieggiatore (TSP) consiste nel i nodi del grafo una ed una sola volta, che mià e termini nel nodo origine e

consistent in prefer, consegne o pre-

Si considen il probleme finore esami-

Numerosa sono le possibili applicazioni

ter essere utilizzati per la replizione di È per quasto motivo che il probleme contrno di Sexton e Bodin che rappre-

un costo totale che rappresenta una consects St definiscond

effettivo e quella ciretta del vieggio tra rato di consegna e quello effettivo (non Il costo totale come la somma pesate dell'anticipo delle consegna per tutti i clienti è pesi sono assun'i ugueli per tut-

Descrizione generale di DARP

tura gestita ad gopotti per le quale conoppetto he una vita a se stante che evolve attraverso una sene di operazioni on del asservores STAR cultolicato la

É disponibile, prasso la radicione il disco codificato con is sigle DCMP03 con il pro Il ornovemme ha la particolare strutassegno, cro o vagila postalisi alia Tashvi-media an' Via Carlo Pernor 9, 00157 Ro-

Nella nchesta specificare il formato de volta acorsa la cui sigle è DCMPAZ.



ADTO 1 - DLUMBON TABLE 1 - DLUMBON TABLE 1 - DLUMBON TO general 3 - D489 l'ultima nga si modifica permettendo l'esecuzione di altire funzioni tro le queli il uscris del programma (tasto X), il socita di alcune opcioni del menu gereacio haso V n. P.

il menu gener

Ill menu generale e composto da justito voci che possono essere scotto nemendo la listera incralle Igualia evilenzata in rossol, o portando la borra u o gui fino all'opzona desidenta, prenendo la frecce reletive (fisso 2). Le vo-

View menu operazioni selezional Window menu gestione finestri I Princer permette di attivare o de tivare la stampanta Per uscre da questo menu o da qu

. .

Use selfa costal Topiccio Vervi, compore il rittori della opsiacio i emissiali il Nominimente in portintari compete l'unicio opsicio il laudico di poi missia di Turcio opsicio il laudico di poi missia di reno. Scela talle opsicio versi interesti in roma Scela talle opsicio versi interesti inferio di mensi compresi il astrogia. "NET di pomenco il lastre tutto la redi gli esperacioni sella di lastre tutto la redi gli esperacioni versi il selfa di la strogia "NET dei gli attiti, altimento este vene carcoso di attiti con la consistenzi di si responsa di con vene visualizzati il o risconto dichi no degli attiti il serio di dico."

ro degli archi insenti (foto 3) Una volta effettusco queste operazioni, scegliendo l'opecine View del menu generale le possibili souazzoni sono

Use is rele or soon, is oppositive services of personnel services. He seek, che vesualizza di rusvo le fine-stre prosecione, ed irport filter che personnel services prosecione, ed irport filter che personnel services della regioni precedenti il oppositi irport filter en questo care per elettro-re della modificia della resi, in Della modificia della resi, con della modificia della resi, con con controlla della resi, con controlla della residente del

permettre di dennire il LANS-rice appliciare di la retre.

Per quanto rigurda il rimmissione o le modifico dello retre, sino avolta scolita fipione risputi Rete, compare una tabello di mimissione faminata de tre campi vioto 30 il parro in cui si dive indene il nodo origine dell'arco, il secondo per risalen dattramonare del terre nari ci

milimit di pale un milimit di pale di



gla DARRII L'ambeille di lavero e del l'ob a l'inestre, dave opi l'inestra presidata uni particolare opprazione ollo può essere effettusta per contrauere nella ricoluzione del problema, come esempla di operazioni possibili, possimo objet quelle di acquisione dei dari relotivi alla rete, l'acquisione della rete stessa, noti.

operazione possabili di acquisione si ni dise che sono mersi persociale realle rese e al DAPP.
L'imbente di livero prevede i la macce a video dei meni a testini latavi alle operazione che in qual morto possono essere affettuate, voopiri meni he il numeco di tipo o operazione ammessibili, variabili a sodi del troi del deli che non stati in nassurove dei gon monti, e appire inve all'acquisizione vera e proprii e neti e die DAPIP oppo una solimentata iniziale, premen un tasto qualisiasi si puo iniziare ai mire a fulla iscopo nella ngi in beaco gono noodatte in ogri momento del quisizione alcune delle operazione si possorio effettiarre modistria i ta

[FF] nohama un Help in linea che puo essera utilizzato per comprendere il uso del mensi generalo (foto 1), [FA pormetto di chiudere l'ultima fine stra aperta (se ve n'e una), [FG] passa alla prossima finestra aper so,

endo premuo invece il tasto

Se si insensce un arco dia dato, con caso di reposta regativa dhede all'u-

Come abbiamo qui accenneto, una volta insenta la reta, nel menu delle

tutti i clienti, occurra dei queli occurre





DATE Decide finds Problem

Redissatses: Lorenza Maneco

Peopletti per Completore TurbeC versione 2.0

terzo il tempo di consegno per ogni

durata in eccesso del viaggio e dell'an-

per la durata in eccessio del viaggio. L'is-

Il capacità del veicolo i i veicolo puo

vizio, coincidenti rispettivamente con

Soluzione del DARP nanolis

Теппо иприевесо 3.0

Visualizzazione dei risultati Use volta effettust i calcot, il pro-

Bibliografia Routing and scheduling of vehicles and in I O Soon Ostimos siggle vehicle magytaquesy operations with deared delivery fire / schedu-Seg. Transportation Science 22 tipes 217 R Section L O Bodin Optimising alogie vehicle menytomany operations

sairth elevised disdiversy time: If couring Transportation Spierce 22 - 1988

Conclusioni

fi programma DARP è stato malizzato efficiente possibile. Si sarebbero pero terfacciando i due programmi per evita

Professinalità ed Assistenza Qualificata



Prodotti di Alta Qualità Convenienza nei Prezzi

VENDITA AL MINUTO E PER CORRISPONDENZA

COMPETENZA E CORTESIA A VOSTRA DISPOSIZIONE PER CONSIGLIARVI NELLE VOSTRE SCELTE I nunti wadita di HGIS COMPLITER sono a:

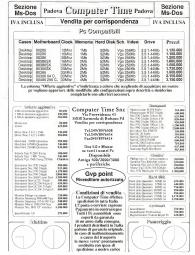
Via Custro Dei Volsci, 40/42 (M Colli-Albani) - 90179 ROMA - Tel. 06/7816593 - 7803856 Zona Tre Venezie - S. Daniele del Friuli (UDINE) - Via Kennedy, 31 Cso Riviera, 1 - Tel. 0432/941078 Orario 9:30-13:00 / 16:30-19:30 - Giovodi chiuso - Sabato Aporto

CONTATTATECLU II VANTAGGIO PILI'GROSSO SARA'II VOSTRO I

MACC	CHINESEMPRE	A PRONTA CONSE	GNA!!
286 Base 770	286 / 27 936	386sx/16 1.050	386sx/25 1.140
386 / 25 1.344	386/33 1.514	386/40 1.584	486sx 1.950
486/25 2.100	486/33 2.211	486 / 33 256K Cache 2.450	Notebook 386sx HD60 2.790

Piastra Madre - I MegaByte RAM - Scheda Grafica VGA 800x600 - HD 45MB

Drive 1,44 - 2 S	Scriali - 1 Parallela - C	abinet DeskTop - T	Fastie	ra 101 Tasti	
PIASTRE MADRI	DRIVE	CABINET		MONITOR	
286 / 27 150 365s / 16 200 365s / 15 Cache 300 30 / 15 544	730 Killyst 95 1,2 Millyst 308 1,44 Millyst 306	Desk Top Man Tower Tower Mode Almeranore	120 90	VGA Mosconstatico VGA Mosco 1894 VGA Color is pertire da VGA Color 1036 da Multifere Color	250 750 450 450
350 / 33 Cache 7;4 365 / 40 Cache 754 600a L100 60 / 33 64 K Cache L399 600 / 33 64 K Cache L399	>>>>> STAMI ************************************	375 LASER 1.17	75	NEC SPG HARD DISK	990
Schede VGA	GARANZIA 12 MESI	ACCESSORI	_	45 Pagina 90 Parina	299
800-600 256 KByrs 85 3336-764 532 KByrs 149 8236-764 532 KByrs 199 New VGA 3000 Colon 332 EFSON Oby 84	Riparazioni con sosfitu- zione del pezzo in 24 ore lavorative!	Sound Bluster Pro Grappo 700W Scanner + DCR Scanner 256 (10t) Scanner a Colon	230 350 530 360 550 699	135 Segree 210 Segree 40 Quintum 80 Quintum 400 Water Digital CD WOM a Forto	960 400 550 1,600
AMIGA Arage 300 568 Arage 500 Plus 667 Arage 2000 1,200	Rizmovamento del Vostro vecchio sistema con manodopera gratulta !	States of the state of the stat	983 791 680 193 299	Surprise Archive 60 Sureuring Archive 205 Sureuring Archive 205 ADD ON	1000
Drive Hourse 129 Espeak \$12K A500 129 Espeak \$12K A500 305 Montar 90f48 CRM 305 Montar Party 300 Monta Annya 300 Videox 30 642 MID1 Annua 60	ANCHE A RATE II Potete ora avere in mano acquisto: rate da £52000 p Evasione della pestica in 1 Un'occasione in più,	la certezza di ogni Voi er 12 mosi senza camb igg su territorio navion	ioli	Tamom HI Tam Courr FD-HD AT Bus Courr FD-HD MFM Scride Position Game Doppe Main BO Institute	SERVERS
AFONCE 366 HID 500 GAP 20 M 705	Flopp			Controler + 2 Sen/2 Part Mouse a terrier de	4 6
IED 2000 GVP 60 M 990 Controller GVP 400 Languages in midster di tre ENA ext.)	5 1/4 DSDD £463 5 1/4 hd £1409 3 1/2 DSDD £300		550 350 400	Interdisciple de Cod Pui	



MAN

di Lacpoldo Ce

Ecocó Institutante a partiera di ARAN in modo esaustrion Per ARAN si indende una recemento giannia, di dimensione companaba è quelle di una retiera catal. Escente uso di una selacia moto elevata i la sopio primania è di interconnentare diverse. (ANI distite di una velocia di retamissione dalli inferiora. Più il altre carteritarishe fumicinali assiculate in sono laveli di efficialistica e disponibilità elevati unitamente a doti molto suntie per cuantica consone il si discoverza dell'accessor.

and the countries or service of COV and of C

Metropolitan Area Network

Le MAN paro figle delle semine maggion inheration in elemin di passi maggion inheration in elemin di passi maggion inheration in elemin di passi maggion inheration in elemino di passi maggioni della colorazione della colorazione del colorazione della col

MCmicrocomputer n. 116 - marzo 1992

LAN & MAN

Desegnen othe FDD pub assers comservation ome germ element oil rese MAN pur asservation steas whippotar roslocale Vedermo durqual systemato la inee di obrasicazione tra questri dissi si offerninazioni della attivi el di delecminazione in quanto queste ullene si sofferninazioni conditti di Dassi di un netvorio reselforizio. Il direggio crissi si origini di pubblica di pubblica di MAN serio invivo di contratterizio conune estenzione del bissi di un PC. un uno possibili pur commine ai tutti gli

proponibile nisikzzame uno persilelo per

percha resource con presuppost diversi per quanto concentra de compessate della retin, il surverso dei depositivi collepadio il copierno dei depositivi collepadio il copierno dei dela collegazioni collesificare fasale intatti per ura reto locide è sargoli disteso correi sociate di ceparama ergolio ei non correi seggio indicato, incon privata, possioni accodere per sociate il consolidato, incondere per sociate il consolidato di controli contrato dei della collegazioni di unatti cheminiti, immigratale che dile sonatio opmati incili sologio postero commerciale



Lesto il risili il divosi in duo peri rig Il comunicatione vera e proprie. Git

97



EE 802 6

Il comstato che soveressede elle selego de im MAN è lo IEEE 02.6 che ha eminentia ume servi di cristin cui una l'apposition de l'apposition de l'apposition de che primare chaise del commandia pretra representation de l'apposition servi la l'apposition servicion de la sestima bi delivette pressassimi in termini di velocita. Alla dissola tempo debborni asseria ferria elevant standardi di sourezza, di alticola dell'apposition servicio delivette pressassimi in interita la cresticación man debborno ensente legate alla dimensión cella retrepirar quanto contrarrei di discontro della l'Arquitato contrarrei di discontro della

courses in ELE 2005 (provide on the proparticular of the propagation of the propagation

5058

sorizzeto dallo stesso IEEE 802 6 figura 2), SMOS e FDOI II. A quest'ulturio, che sembra il più interessante per utemi si-

DODB

GRSV. 4 in once di uno sacradari giori etta minimpositimi evalupario di per retta minimpositimi evalupario il minimpositimi evalupario di persona di persona casado si recusioni autori once di persona casado si recusioni definiti della IEEE 802 6, a situato di superio addizioni addizioni adminimositi poche il giori personatore consisti una società deminimosi, qualda caso, DESX (bita mi personatore consisti una società deminimosi, qualda caso, DESX (bita mi personatore consisti una società della consistenza di personatore di pe

mettere quinds in un futuro ad esso redioso. Come dios il nome, DOBD usu un doppio bus che puo operans con qualsans traumissionis sincromis Darino uno opprano dei quale e adatto e trapportire el trafficio in una della clua dinuziri. Qui nodo, che o orrinesso di entranto i doi un'iderezionale inviva sificimisso i dei un'iderezionale inviva sificimisso i un bus e nove informazioni sull'altro Vi siccottate il fundirerranto del Tosse un bus e nove informazioni sull'altro Vi siccottate il fundirerranto del Tosse necevo dall'argini nodo e intrasmesso, mentre oni dei non successo pui i nodi sistemo e alla frestati e el coccognidosi sistemo e alla frestati e el coccognidosi

on passaggs of guistre propertor as or destination of control of the control of comments of the control of the

in mode sente al caso o FOOI II, sette opin timo specials, de ha sura lun in plaza lasas, ha la spaza financia sente di sella di supezza financia sente di sella di supezza financia sente di sella di supezza financia sente di sen

gnele in bando telefonica.

La fraguezza di trama e fissa, vivine bile invece è il numero di sioti disponibili in quanto la lunghazza delle trame, e dunque il numero di siot, vanero in fun-



Figure 3. Eurocommenté de principie de DCDPS. Ópriumo des tous e addato a inspondere di teoficio in considera dura amenios. Ogra notas a concessos ad administra dura e puel trasmentare o noministra in modo unidireconste. Uma su un tipo a notiva sull'altriu.

zone della frequenza di trasmissione. L'allocazione degli stot è dinamica. Gi sito noi utilizzati per il traffico isocrano sono disposibili per la commutazione di pacchietto utilizzando il protoccito di altesa distributa.

Mofel interessante à, dal journa di sera del first fauldat, il personaire funcionement del bus don persodere riguere de la constante del bus don persodere riguere de la confessione de constanta, idea nod non espet en lazone di constanta, idea non passante de constanta, idea non passante de constanta, idea non passante mon procursion desun fiscato a description, in exercisa del sezante non procursion desun fiscato de servico che per quanto concerne la perdata disse il guasso di una scorigiamente del constanta del una configurazione ovviri non si hieros del sieripio rigiamente delle non come sei caso di con di

L'accesso DBDQ Vedamo ora in particolare il funzione

mento dell'accesso alla reta Cgri stapore possiede la registratore del nimero di pacchetti che sono in Issa di statessa di trasmissione in base el questa Issa ogni stattorio che si trove india cuntima i si proprio possione nelle sata diortibuta, stabilisce coè cuale sal o stot di occupien. Ovverienno il se no vi sono pocchetti in attanti l'accesso è incopiente di proprio turno della quanda anna il proprio turno della

une castraceou uncu enfirmita della media mana in castracei indica in castracei indica in castracei indica in castracei indica in castracei della mana indica indic

Constitution of the last of th

диа 4 - 11 сто ф виете д ит епда и DQDB по иму росциять исил Липидо эти форосовото д ичиць пол домендаю калейдицию за пече сало

lo quardo e entre e possesso di una particoliste transe deliciria appurto galitico e otiona, contrasiamente alla stissizane CSMA(DD in la un tempo di seconsso minimo pustodos delivato, laganti di lemno di latanta del sissen. Apporta di latanta della di partico del sissenio di quella del tra di consocio si si sissonio di quella dia tra di accosso si si sissonio di quella di latanta di qualità che si si la ratte e di coggio di qualità che si si la ratte e di coggio di qualità che si si la ratte e di coggio di qualità che si si la consocia di consocia di si consocia di c

> o di attesa Con un tipo di accessio e coda distr-

scandard DBDQ, oge nodo, accingendals a tratementem dat, ai scoreta delo può dimostrare delle prestazione de guota dimostrare delle prestazione de scretta risulta indipordario dalla velociali, di trasmiscone e dalle dimostra di di trasmiscone e dalle dimostra di chia della reta All digre modo se il casco della reta Pada deprimodo se il casco della reta Pada della di traspia risulta casarra persignatale all'Oberreta, vocevena per elevato canche sulla reto il

Le gaussie di fusiconamiento della itati di disea dictiniziata il metto aemplico, si base sulla dictierazione e nettrota sitte le statono della inchesta di uno sioti per la trialimissione di un pacchetto il protocolo inchesta del bei del campo di controllo si accesso di criscium pacchito un bri di occupato e uno di nchesta. Il primo bti indica dhe il pacchetto è più no mettre il accounto e uno di nchesta. Il primo bti indica dhe il pacchetto e più no mettre il accounto e uno revoca a indicese che un nodo he un pacchetto in lista di trasmissione.

nose us reasmosand.

Il controller del disppio bus possede un contratore up-down per ogni direzione di stasmosone Questo contatore in cerementa ad ogni signalazione di nichesta di sosmissione chi passe sul fues 8 mentre vivare datriamentato per ogni soli di pecchetto e del soli di pecchetto e del per ogni soli di pecchetto e del pecchetto del pecchetto e del pecchett

mettere il pacchitto è otteruta e parire dei valiore del consistere della lista di sitessa il controller enviazze il volore del comtatore approvime che, continuando controller approvime che della silica non sono ultitizzabili perchi ensanvarie e richestie peridenti di altra stacono che il hemo prenosta in procodeni sano che il hemo prenosta in procodeni sano che il hemo prenosta in riumino di altra staciazioni controlle di silica di appropriazioni il conlizioni siccorrisco è delle di accontroli il concono che il hemo prenosta il riumino di altra silica riscorrisco è delle di accontroli il con-



от дине отпото регитита и инд инд 40 дру другодого с гольса и киї дин в тепте досттита ді или инд рег ада яд ді ресочто коловоду о гі датасня è дет и это и див энште их ресстита идиалидо х репо хах

mente grunto il nostro tumo e dunque

SMDS



Figure 8. MRW type SMCS of project electrons of une CPE comprende are closes of protects or projects and of finance in references day CPE + 1 MSS SMMX Sunstable Support of any property in severe consists.

terminate facility, proprie di quel perti-

nessione potendo utiliczare sie dogorii gani classe e distinta de una particolore

ne ventaggio dell'evoluzione degli stan-



POWER COMPUTING Cosse Ordinare Chiangado il 66/5665210 /2 lines R.A.) Individuado a POWER COMPUTING SIS GYF Serie II re generations di SCSI & RAM HARDWARE Panamana SCSI compatible, fine a SNE & RAM Oma Lide -ROMA AMIGA Al manuro 06/566630 Venditz dirette el pubblice: 1.551.00 ACD 2000 PURIEN PURITY Schools acceleration per ANEIA 2008 rela (2000 to 2100a, 2007 f. asymutals AMS E' possibile pagare con CV7 Serie ID Espandible fine a PMS RAM per A500 CARTA DI CREDITO SING CORRES 125 O CORRES Models BASH to 2043 CVF State B 4,850-000 anche telefonicamente. SCSI envirollers + RAM per AMEGA 2000 SPEDIZIONI IN CONTRASSEGNO TUTTA ITALIA TUTTI I PREZZI SI INTENDONO 100 Test. 1 060 000 IVA INCLUSA QVP 69400 6850, Coprocessor enterance 65822, controller sized and CESS of S. Espendolce 13 As 2268 Silv Roll 2260 RAM SMS 1 55.00 2260 RAM SMS 3 564.00 2260 RAM SMS 3 564.00 Tetti i predotti days non diversaments applificate some coperti DCD Adde SCD Addie AT condender per AMEGA barefacie AT das per AMCA, accelegas aT labore del company, ett per 500 d. 2000 La Addient baregas estil tri barefald rispand dE material Cavetteria per AMIGA & ATARI Models RAM do OES 60m 32 to GVP INFACT VIEWN VASTO ASSORTIMIENTO SOFTWARE Per A3000 x A2000, schools graftes 14:000 000 di colors, France Inglie 24hi 1,500 = geolock + francepoliber + finise fair maritie amelitane FGB, Companio, 2-902 + Finiser in plater PIER HD 20MD at A500 HD 51MB at A2000 HD 61MB at A2000 AMUGA& ATARI 1255-000 varames dedican SOVE costs 2400 OPPOSITE LITTLE LIBRAGE Expension of recovering per AMEGA 2008 SK 3/9sr Sch. Craftin 16:000:000 4.854:000 Afternoon ner A2000 BVANCED STORAGE SYSTEMS NEXUS SCIE & RAM rectrollers, a Software of rection IID not AMPGASSEE HARDWARE ICD Addresses ICD A/Blaw540 Expensions di numeria da f a 63dB per A 500 RAM contolier 226.000 greiten IID per AMÉGASSE! franciscos SCSI ed als practicios, appendicio fra e IMA, present I non Complete de Discovi de present Visid dell. Franklich, Provinced. Sentembrio, Sent. ATARI POWER STARD-DISK ends Sinder 1966 Sinder 1966 Sinder Adligend according to the part facility is composer AMCGA. Johnson J. 1245. di contactore e 2260. Plicitar from 1,225,000 video per tum gli AMSGA, alta qualità video annua Relanna Additional 460,000 1349 Ouro XVV removable Orizo XVV removable POWER RAM Dynamical di terrocia per AMEGA 500 STELLa de cincia esse ESS STELLa dissia sual ESS LIMB dissia est PCT268 65 000 12 000 12 000 ATARID WITEL STOCKES Evine activité ed interes per AMIGA 500 & 2000 III nuevo PCESOS ha il marve copiatres éandresse Arriga 500 60100 75/0u 5:1856 A 500 Plus 6000 75/0u 13/0 ud di memoria per ATARE A500 Ap. A500 PLUS + Soft ap. A500 Puose A500 rantises KAWAI+e williss of Individual Integral or schools. PCHIO David wasna PCHIOD David wasna 104 000 Array Man STIEMBERG CD-TV RANN Dicine lat. but A 2000 POWER PREPRIERAL Done in per A 500 PUWER PRESPRESAL eptormoterine 2004je ettos 3004je 48,000 con Sefense & segure Montes the defense tracognii In Copiacos bardware COCII Tanadama Mile (COCII te MOTOTE MINC PH IED 205/8 per ASSO spandible + 25/8 RAM Montage TV 420 000 polenia velocizzanion SCHUME AT-ONCE AT-ONCE ICD CONTROLLEDS €33 000 ASSCRI MOTO ANCES 1 cos ese ala 550 too carrelle brans ee 27 Contock per Arrigo/2000 Deutstellung Florian Sans 230 000 entitolite entitlet per El Mei Ont, Mei

VENDITE DIRETTE



DIRECT SALES

POSTSCRIPT

Postscript Ernuletion Certridge per HP LaserJet

FONT CARDS Font Certridges per HP LaxeJet a compatib

European Gallection (pame HP European Gallection)

(169 fonts, 28 lingue per Wordperfect) Font persicoleri equivelenti e HP Mesterte

Presentation Plus (HP CD4 Persuasive Present

Per IRM 4019 Laser Printer

440900

FONT CARDS Per CANON LPR-S III Laser Printer

Fonts e Nemorie per HP DeskJet 500 e PLUS

Description (Turbobesk + Turbobapisy on

per HP LaserJet IIP, III, IIP, IIID

per HP LeserJet II, IID

per IRM 4019 Laser Printers





CARTUCCE TONER ORIGINALI HP o CANON per HP LaserJet - I serie (CX) L. 153 000 per HP LaserJet - II serie (SX) L. 138 000

per HP LaserJet serie P L. 138 000 Ricambi Toner per molti altri modelli e marche di stampanti disponibili a richiesta

ABBIAMO TUTTI GLI ACCESSORI nastri inchiostrati, toner, memorie, ecc.)

DI QUALSIASI MARCA. ORIGINAL LO COMPATIBIL I

TELEFONATECI

Classificazione e conteggio di specie arboree

Continuamo il nostro vaggio nell'esplorazione di applicazioni che sono costitute untizzando reti neurali. Il prissente lavoro nego di eagenze ligate ad una problematica specifica conteggio di albin di immagiori acquisite mediante relensamento.

In generale sella ermagan acquasi
in generale sella ermagan acquasi
in sepettorione listicorione sul demensi con addimenti
inschizzone sul demensi con addimenti
inschizzone sul demensi con addimenti
inschizzone addimenti
inschizzone della consistenza
in andimenti polipierio impolive
inschizzone addimenti inschizzone
indirectorioni, inschizzone della disposizioni
autorioni con in addimenti inspirita
interno con interno della fonda in
guar, inon generate una ficile inderio
control al plata in addimenti
interno vene realizzata difficultazioni
compromiento di confirmazioni in
interno vene realizzata difficultazioni
compromiento di compromiento di con
compromiento di con
compromiento di con
compromiento di con
controli della con
controli della
controli della con
control

Strategia di risoluzione del problema

La monta de de constante en mentre de la constante en la const

al immagne se in measta of loss consenento mon centro perfettamen fibero di divo di cui al trova in co pondienza, la comispondente uso ella nete assumera visioni minori imporzame allo spastamento del cui o delli fibero, in figura è pocobble vi en un esempo di come vonano i en di cuotte della nete in componde ni di cuotte della nete in componde o dei van possocomente della fineto.

Si puo notara che la vanazione o valori di succiti della redo noi e lino con loi spostamento della finassia componentento del centro dell'imma e contrenente l'abero utilizzato nel' sampo, vilatti quando la finastia componentello inguada per meta il bero la comspondente usotta della ra valle ado CJ, mentre quando la sup-

Cesto bere species another owners construcsations pattern can deverse construcsations, as all forms che common consistente a standard per liverasations and construction of the manage in face di appendimento del manage in face di appendimento del me insulie, quanti futti e discorsi chi sognimino sessiono rifero ad una dase particolare di vegesazione al proche delinenemo idi rifermento. Casendo i finestira di commonimento

elle space specificate in feed di spiradimento delle reer Fuscia presentia violen significativamente minori, ri quatato cato O.S. è quandi possibile specificate due feed il di soglie di un lazare nella fise di socionimento. Il primo livello distilo di atternomo puo essere posso come soglio per que valori di usona della rete che superimo di usona della rete che superimo puo menere regionipole l'ipotesti che zona di mangine cottunario dalla fili zona di mangine cottunario dalla fili.

tale cogli a patrem ecatripate e presentati sila resi dovrebbero conferente alben inon oppartenenti sila spece asbena inon oppartenenti sila spece asbena di riferamandi o peri di selezione della sociali di soglial di sila sociali di consociali si soglial di sila sociali di presentati di lassi a soglial di sila sila presentati di lassi a soglia di sila sila presentati di serio, para sila sila sila co di di fermento.

Tale soglia e fiscata e 0,8, valore sotto il quale un patriem non vene di alla socializzazioni sila solitari.

greate an other respects easing generation in useful respects easing apprendiments, in our vergoon prise apprendiments, in our vergoon prise are patientes alla rete are serie mitata di patriem in ingresso e il con socialistica di patriem in espesso e il con socialistica di patriem presentali securimenti in usota Se l'imperen di patriem presentali sufficientemente ampio alcomprata e un campose della vivi delle ver immiggie che il finalistica di rigiut si vera a culturare durante ci componimi. che le varigano presentate e di restitura ciundi un usetta corresti.
Persopiere oranecci vi posta nella Restala delle simmanosi delli finestira di mput e della grigita si comportamento. Dopo un analia si pos sassasso delle dimensioni assistato degli alberi sitticara comi finemento in sono rilavota alberi ori con simmano di sono di sono di sono e dimensione missiano di sitto di positi e sonoti une finestira di componimento con dimensione si 120/20 posi, in quanto con lore di missione si co-

Ge similare

Ottimizzazione del sistema

La grafia di curripporamento deve oscore scata in modo ci soddistra cua significa contrataria. Unizzando ini grafia di campionimento molto larga occurrano pocimizazione molto larga occurrano para composa per analizzare l'intera immograti, cumb si ottene una visiconi di spiri, cumb si ottene una visiconi di campionemento e tron-

eron di valuzzione dei naziati i na quanto e noccasio valutare più camposi dell'immagne se questi non socio periformanti contrato sull'abstro che professiminato contrato sull'abstro che no abbitativa i sia si si utilizza in progia di ciempormantio malo lasgal Una grapia si componentina appasio memo di na camporaria per più si memo di na camporaria per più nelli operazioni di nonoscimatto e di compagni della piate. Il utilizza di compagni della peri più na noitate e toma i capito una rositate e toma i capito i una rositate e toma i capito una rosi-

ca 1028 step di calcolo per sur'imme gine 1024/0240.

E 5000 scolla una griglia di camponimento di 16 preti in quanto, pur ence sono obbestanza larga di gasantra si visibilati di elaborazione appreziabilità di 1026 raggi, presenza dostra della ciamporimento un allamo o è cerinto di un campore o quandi non vi soco scollatire di noconsolimento, ui di opper



Fato da



Spesso la soveggossione delle france può provocere del problem en lisse di ricci sucmento e

Componendo l'Immagne con questio posso, in sustra si conere une magge di coefficiente che dopo un'usanone fies di elaborazione permissira di effectuse il contraggio degli obere apperti. Il passo dell'apportano della matrice. Il passo dell'apportano della matrice. Il passo dell'apportano della matrice. Il passo dell'apportano della matrice di calculati più contraggio in determi di matrice di calculati più ca della l'apportano puri della discontrazione della matrice.

Per massmazzer l'efficieres del 3criere baggin quind citimizare quicomme baggin quind citimizare quisto passo il peramen processi dei consideratione del consideration del chesto della residente della consideratione del prisso, sono essenzialmente due il numero di neutros della maggio di Sopresso. La dependenza della reso di questi dei perimenti e di spo qualmizzo. La devendenza della reso di questi del processi di positimi di processi di perimenti di la processi di perimenti di perimenti di perimenti di perimenti di perimenti di la processi di perimenti perimenti di perimenti di perimenti di perimenti di perimenti perimenti di perimenti di perimenti di perimenti di perimenti di perimenti perimenti di p Dato che la dimensione della finetira di camponamento e fissata di consideratorii di carattere topologico sall'immagne di a processare, per ottimizzare la dimensione del pattern di ngresso in modo di massimizzare l'afficienta dell'algoritmo, si divera procesate i pattern che provene di stile Innestra in modo da ndumi le dimensio-

Un metodo classico per ridure il pattam si ingresso è quello effettuame una ndusono dell'immagne contenuta in tele pettem mediante una interpolatica de pettem mediante una interpolatica de pettem per pettempo dell'immagne talitzata una ndusone dell'immagne talitzata una ndusone dell'immagne per talitzata una ndusone dell'immagne pettempo dell'immagne dell'immagne pettempo pettempo dell'immagne pettempo pettempo dell'immagne pettempo pettem

Con tale dimensionemento ai othere un componensio otiminale ra la niduzione dalla dimensioni dal pattare in ingresso e la conseguente predita di informazione delle questa comporta, infatti comportendo i pattare in ingresso alla reta si ottene una partica della quantità di informazione contravuta nel pattare originale, giarre alla capacità della giarre una utalizza side predita della giarre utalizza side predita.

ma, in quanto la rete, utilizzando i pot term di dimensioni ridotte, nesce co munque a generare un usotte equivo lente a quella generata utilizzando i pattern sittegto.

Riducendo i posel del pattern di ingresso della rete di quattro volte si coterne un implicamento della prestazio in di cariolo di 15 untie.

resistante datal contaminatoria (m. cominatoria silvaria del pattern, dicominatoria silvaria del pattern, dicominatoria del patterno del patterno del patterno serripcio, ma psi efficiente. Del patterno orginanto vergono eliminato i pilso di coloria del patterno del patterno coloria dispari, ottennolo così un parterno can unatterno di righe si colorina diterno can unatterno di righe si colorina diterno si quello pori. Il resultato differenzia con l'assiltato diseaso anno l'assignatori in I masiltato diseaso anno l'assignatori in Il risultato diseaso anno l'assignatori in per l'assignatori di consistenti di per l'assignatori di per l'

position in represso olivira dissate poi petitrim in represso olivira dissate poi implicationi della superiori di superiori di maggiori della superiori di superiori di impresso di linvonanta del liverio di grapo dei positi mannerii. Reusendo il edimensioni del patterni in rigresso tramise interpolatoria din positi oni già adoccenti si afferti il levelo di intranosita dei pusi preserio nel patterni ridotto, quandi ditre che toglisse informatione eliminando albumi piedi il otterne una modificazione del contensio informationi modificazione del contensio informationi modificazione del contensio informationi conformatione del contensioni riformationi

voi di quali imitarienti.

Per quanto riguarda il dimensione mento del numero di neutreri contessiti.

Il consiste di controlo di neutreri contessiti.

Il controlo di numero di neutreri contessiti.

Il controlo di controlo

st con quelli relativi a resi dimensi ate diversamento. Tale sono di co cono ha messo in luce un compor manto singolare dal sistema. Aumentando la dimensione della m



mosto delle prestazioni, in termini di l'avenue nella fase di reprospomento di La dimensione «ottima» della matri

scapito di un lieve peggioramento del

poch: pure percentuals (5%-10%), a Elaborazione dei risultati

pronamento genera viene softoposta Ogni elemento dalle matrice indica

Riferiment

11 Paolo Ciecos Daro Mire Ret Neutonal proprietà e problemanche apen

Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1990 (4) S Midenet A Grumbech

Assessive Merroy: A System Theoretical Approach

Neural Networks, vol. 2, pp. 159-168, 1965

is perhabilità che il petrem comscon-Il passo di campionamento e tale

borazione si possono quindi venficine * Un elemento delle metros presen-

dano presentano una probabilità abbastanza hesse e comunque sotto une certa sodia di «attenzione» in questo

* Si trova un cluster formato in genem da quattro locazioni adiacenti che

la soglia di attenzione e quella di diasfatta tenendo conto di cueste tre si

nei tre casi precedenti Dopo questa operazione di «filtrao-

ottenut do un operatore che ha eseguito il contenzio decli alben ilmanual-

esetti, gund si può ragionevolmente

MCmorpomouter n. 116 - metro 1992



Richiedi il nostro nuovo catalogo

NEWEL OFFRE OLTRE 3000 ARTICOLI PER IL TUO PERSONAL COMPUTER AI PREZZI PIU BASSI D'ITALIA AI PREZZI PIU BASSI D'ITALIA

QUANTO COSTA IL TUO PC?

Poco, Pochissimo con i nuovi PC Newel 286 Plus!

GARANZIA I ANNO TOTALEIII

OMAGGIO OMAGGIO OMAGGIO OMP.

OMAGGIO
MOUSE MICROSOFT COMP.
& 10 GIOCHI!!!!

286 16/21 MHz.

- 1 MB RAM
- 1 DRIVE 3 1/2 (1.44 MB)
 - HARD DISK 50 MB
 - SCHEDA VGA 256K
 - 1 S. PARALLELA
 - 2 S. Seriali
 - 1 Tastiera Estesa
 - + MONITOR VGA "COLORI"
 - L. 1.490.000 IVA COMPRESA!

Presenta questa rivista all'acquisto del tuo PC Plus 286/386 o 486 riceverai completamente gratis il fantastico Pacchietto Software Windows 3.0 Italiano (originale) "FANTENSTILED"

Suond Blaster Plus 2.ø Per il tuo PC



ATTENZIONE!

Ricordo, un computer non può essere ocquistote ovunque, mo solo r pessa uno rognatizzazione o specializzato che è in grado di consigiore e ossistere di cleate prime o seperatria dopo la vendialiti un considerato della considerato alla considerato sisteme in grado di optifira il computer che si oddicci sisteme in grado di optifira il computer che si oddicci più olle vostre esigenze. De nei no trivo si oblanta il computer mo onche tutto ciò che il poò servire successivamente, hordwore & Persecol, primo di comporera il su computer persecol, primo di comporera il su computer persecol, primo di comporera il su computer computerato per si computerato persecol, primo di comporera il su computerato computerato perseculario.

UTTI I NOSTRI PREZZI SONO SEMPRE IVA COMPRESA

MEGA STE ATINITTIE SMILL HARD DISK SUPRA

STE/EXTRA 4096 COLORI SUONO STEREO 18 PROGRAMMI IN OMAGGIO
MOUSE TRACKBALL CORDLESS E NO

SCANNER 16 TON

DI GRIGIO

STAGE

ABC 386 SX 20 MH2

1/2/4 MBYTE MRYTE --TASTIERA ESTESA TOS ITALIANO ATTACK POOR IN TRACKBALL

A 178 K BY TE SI PARALLELA/SERVALE HD 20MBYTE WIND ITSTAMO MODEM ESTERNO

MS/DOS DA 2400

BALID

BASCULANTE STARLET STAMPANTE STAR A GETTO DE INCHIOSTRO CARACTERISTICHE ECCEZIONALI

ALTA RISOLUZIONE SCHERMO PIATTO

KAWAI MS 710 E. SOFTWARE MUSICALE DEDICATO ATAM TT MONITOR 19" ATARI 2/4/8 MEGABYTE 32 MHZ - HD SCSL48 RISCHTIZIONE MRYTE - TOS 301

DA SZ A 10S MRYTE

OROLOGIO

INAN STE/EXTRA MUSIC

PALIANO

PSPANSITE

DEED STEEDINGS &

ARC 186 DX 40MHZ II. COMPATIBILE DELL'ANNO DOLDEN IMAGE DRIVE ESTERNIE 3°1/2 PER ATARE SDSTE/TT CON O INDECATION OF THE TRACCIA DRACMA DO GESTIONE

MAGAZZINO

FATTLIR A ZBONE IN

STAMPANTE LASER E.M 805 A 360±600 PLINTI PER POLLICE DOS PT SESTIONE NEGOZI F MINIMARKET DED MERDOS IN

AMBIENTE GRAFICO PRIDATE BUD WIFE DELL'USATO RICONDEZIONATO E GARANTITO 3 MES

PERSON AMOUNT TOTAL AND STEREOFONICHE BED NITIONS ERSONAL ATARS FOLIOMAS 15 TINA VERA GESTIONE MAGAZZINO CARICO E SCARICO

0x960 100 HERTZ

4MBYTE WIND IT HAVE A SMRY TO NUMBER A ZECRET IN 2797913127W LINCOL SOCT A BLACK IN MI - GESTIONE NOTA SPES - CESTIONE CAT PMIL- CESTIONE ORDINE

AMBIENTE GRAFICO MS/DOS STATE WARE DOM: DYNAMICE ADIMENS T WORD+ CUBASE NOTATOR E

ASSETEI/A ASSISTRUZA SCETWARE FISH DWARF GARANTITA DA HINE GARANTITA DAL CUNTOO DIDARAYEN ALTTORIZZATO DA SODDISPARE OCAL ATARI ITALIA PER LA VOSTRA RICHIESTA LOMBARDIA

FINANZIAMENTI RATEALI IN 24 ORE SENZA CAMBIALI

ATARI CENTER GAME CENTER MS/DOS CENTER MS/DOS CENTER II CONSULENZA SOFTWARE via Strettone, 4 - Visnate

via Adiec. 6 - Milano via Passeroni. 2 - Milano via Rovereto 12 - Milano via Piacenza, 20 - Milano Punti Vendita Aperti Dal Lunedi" Al Sabato Dalle 10.00 Alle 12.30 E Dalle 15.30 Alle 19.30

tel 02/5468342 tel. 02/58302624 tel 02/26141136 tel 02/55016554 tel. 02/9567752

Reti Neurali di Kohonen implementate in OCCAM

anna neda

Come anticipato nella rutinca «Reti Neural» dello scorso numeri, da questo appuntamento analizzaremo l'emplementazione su una rate di riansiputer di una algoritmo di apo neurale Anche se a prima valta l'apportanto trafficio una

sembrare fragos asseráliza per questa núbroa, non lascalateir farme in ingarino, in quanto a prascindere dal fipo di calcola che vengono calcola che vengono entro dell'attenzione, in quanto stie attriutura può essere giunnalizzate ad applicate ad un qualsivier algorittimo parallezzate ad applicate ad un qualsivier algorittimo parallezzate per potro che seguinno solo in rubora Michissieria.

esserie generalizzate ed applicate ad un qualificial apportino parallelo. Per odoro che seguino solo or rubno il Michatsishing daremo un breve nassumo dell'alportimo unitizzato e della struttura di calcolo che lo scuporta, senza approfondire la parte piu programente lagata alle ren neurali.

Topologia del sistema ed algoritmo utilizzato

Il programma è stato strutturato de condo una gerantina a due livelli con ul processo mister e van processi silius-Il processo mister è allocato sul tron sputer che e interfacciona con il com puter uniterato come hast mientre i processo siliuse sono allocato sul transpute collegeri a quesco. Allo processo di prepara quesco.

Thankwise did computate host figurous der file, misengag a velee, testurer, etc.). Tale processo is corque anothe dell'innellazionem della resistante della resistante della resistante della resistante sono della resistante su della resistante su di compositante su processo contenso difficiali della resistante processo contenso difficiali di configurazione a di coppositante su di configurazione anothe processo contenso di distributo della resistante della resistante di configurazione permetta di gettine i processa allocata su positione proprio della regiona della regione per personale della compositazione pro-

cui e destriato in Il transputer connesso all'host cepits i di

 il procissio master composto adheri tramente de tre processi concorrer che si occupano, rispettivamente, del esperanoni di interfaccia con l'hoot, del comunicazioni e del controllo sel doppi anello di collegamento a della gestori

nesto all'hosti può ospitare un proceso sisve in realiza in potrebbe ospitare un numero qualesse, ma e ottermibbe solo un seggrammento delle pressasse divutto allo schaduling dei processi dei e costituato esseñalmente de due processi concorrera che si cocupano della comunicazione e dell'inse quanto dei colpoli su delli, novvut del quanto dei colpoli su delli, novvut del proceso concorrente del proceso dell'inse quanto dei colpoli su delli, novvut dell'inse

Per coloro che noti hanno respuire una vaga delli cosa si una ree neuniale possiemo hissiammere i concetti be si una retta manzale è oscenzialmente constatta dei une sone di semplici uneso connesse tre di loro dette nessoni. Que neurone puo sissem schimistazato come un elemento di una matrosi dove elementa di una matrosi dei elementa di una matrosi an teurori adactino.

mediante collegament la cui intansità i determinate del relativo pieto searcosto



.....

Le unisa della rete di Kohonen sono

Durente la fame di calcolo del benti I neuroni della rete di Kohanen ma

Protocollo di comunicazione

Nella propettanone della struttura di

recizione su un link fisco renessas di re per spedre un byte aul link il transputer puo eseguire circa 6 istruzioni

Il prospepilo di comunicazione è steto

8

miclenmento di un messaggio di lunmachina, gundi se il processo slave e

di complessite di eleborazione) una pere spedo array con dimensione supenore a 256 camps, gund a noneste

gheczs vanable o messaggi con compi alla maggiore complesatà del coden e al numero maggiore di test da esegure si attiene un sensible peggioremento

dolle prestazioni I codici di errore previsti sono

BYTE configure on IS co its

un meesaggo al processo master ner



,	che il processo mister spedito	,
0	la rete di processi sleve	

Algoritmo di apprendimento per la rete di Kohonen

1) Date une rete neurale di dimensioni (J.I), dove J e' il numero di vettori (neuroni) ed i le dimensione di clescun vettore, si inizializzano i pesi wiji tra i nodi Le funzione x(t) per t=0...e-1 recorresente la sequenza del vettore attuale

2) St he in incresso un suovo vettore x(t)

3) Si calcola la distanza ditre il vettore di ingresso e ciascun nodo dei vettori di

$$D_j = \sum_{i=1}^{j-1} \left(x_{i_i}(t) \cdot w_{i_{i_j}}(t) \right)^2$$

4) Si selezione il nodo : del vettore di uscite a distanza di Hamming minima e si modifice in mode adettative II valore di questo vattore e dei vattori i accortenenti ad un apportuna intorno di questo, secondo le formule

dave la castante A determina il massimo cambiemento del pesi, e T. determine II

gii Indici 1, 1 verieno nel secondo modo

i e Bitt

R(1) a la distanza sucilidas dell'intorno del vettore selezionato e viene decrementato

$$\beta(t) = A_1 + A_2 \in \widetilde{T}_2$$

dove A₁ e A₂ determineno i limita dell'Intorno, e T₂ il tesso di diminuzione del reggio

change.dir: nella fase di mississa saggi tra il processo master e il pro-

init weights: ogni neurone posiciodo

load weights: guesto pomendo pre-

load gizel! dato the il systems e

end load: specifica il termine della

same to peer prepare un array con tenente un sottinueme di dati il qui step init: inches il termine della fisse nave weights: exercise it salvatan. send out we comande la trasmissio-

reset net" comando che specifica il

li Prestazio:

WORFER 288 con processo or 80286 a 12 MHz. 1 Mb di RAM (equanditile a 5 Mb) sequire cos la gamma WQB KFR 368 con processor infine at WORKER 468 ad at 80486 x 20 o 33 MHz 4 Mh & RAM (espendibili a



MASSE IN CONTRACT OFFICE A ok the ed I NOTEBOOK WORKER IREST con hard truk da 40 a 60 Mh 2 M8 da Me se qualcesa non vi è ches-

> Prezze lencio HOTEROOK WORKER

on discoubili le LAR STA GI BIT Computer tel 0341/285241-282250 fex 0341/283128

031 Computer visle Massa, 16/18 fex 031/571384

Si effetsuna spedizion



MEDIA DISK



il Re dei supporti magnetici

Da diversi anni importiamo e distribuliamo solo supporti magnetici e data cartridge, soltanto delle migliori produzioni mondiali, in tutti i formati esistenti.

L'esperienza accumulata ci pone come leaders indiscussi e ci permette di offrire una gamma di prodotti veramente completa, senza limiti di quantità, sempre pronta in magazzino.

Floppy da 2.8°, 3°, 3.5′, 5.25′, 8°, Data Cartndge da 10 a 150 MB. Specializzati in forniture a enti pubblici, scuole, software-houses, computer shop.

CO192 PICIMA • VIA CICICARIA, 12 • TELEFONO 06/42 40 379 • FAX 06/420576 • C C I A A 653629 • MICCIMEX 7012271 • ORAPIO 9 • 15 • SABATO CHIUSD

_guida computer

ours of Rosselle Learnin

I presso reporter helle Gundscomputer sono comunent de distribution de veri prodotte e inferension alle vandita di angale passi all'interência del resolution del pressone sisser-vinitario prosende sisser-vinitario di producio del disputo de resolution. Per equipato CRF a comunesa vinorità sono generalmente pressionato questra di cumitato di sono della resolutiona della resolutiona del pressono della resolutiona del significa di sustita in edicala della resolutiona della resol

ACED 10 Aced 1034 - 400 Panes balle 30 Aced 1034 - 400 Panes b

ACOMO

Accompany of the control of t

AEO QUYMPHA.

THE Opens have first. It is Delineary \$6 - 2004 When
Dept of \$6 \text{ The Delineary \$6 - 2004 When
Dept of \$6 \text{ The Delineary \$6 \

The state of the s

AMSTRAD A CONTROLLEGATION OF THE PARTY Amend Stat - 10 Series, 14 JUNE Water

___ guida computer



_guida computer

CITIZEN

BROTHER

CALCOMP		Mary 14 pages 64 exception	
Distript Staff (iv. de Tolgen) 1. Pare director (IVI)		100° 11. 1 mercent 1.00° 1.00 × 2.00 ms 100° 100° 100° 100° 100° 100° 100° 100°	
IgNo 240 Oblian Silvens of anna			
your blass, core 2000 or know occurse. "The Total Control Con			
	11000		
		PRODUCT SI SANGER THE THE ST. ST. CO.	
		2007 St. Server St. op. 10 to 1 to 1 St. 2007 St. Server St. op. 10 to 1 St. op. 10 Ca. 2007 St. Server St. op. 10 St. op. 10 Ca.	
		SMT M. Sample Stup Service Skill Millian SMT I Sample Light ALM SMT Gr	
	1,700 1,400 1,600 1,600 7,000 7,000		
per tile french to green goes or one			
gin this Other or when some			
		COLORADO MEMORY SYSTEMS	
		Street: Self. Ni April 34 2007 Miles	
		Series 20 Sept 19 - 2500 Mars	
The Control of Section 1 and S			
		6-2 × nature 2000-10 (5 p.m.) spec PS	
		GLS SSEN E NELS STORY (NEW YORK POSTURE)	
		PC ST Senton in 1899 No Swele set	
		TLO WINN IN DOOR NO TOWN IN - DAY HE	
		TO SEE SINK TO SEE HOW DIRECT	
		Comité Sez - Na Coulisti 22 - 4710 Regro Emia	
		Sections: (a) 2002 19 Section 2 and 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	
		Since Acc 201 to 400 to 20 e populatione. Since Acc 201 to 400 to 20 e populatione. Since 30 to 30 to 1000 to 60 to 1 to 50 Acc 400 Ac	
See STOR MINARDO CONTROL DE COMO See STORY MONERO DE COMO DESA DE See STORY MONERO DE COMO DESA DE SEE STORY SE AND COMO DESA DE SEE STORY SE AND COMO DE COMO DESTRUCTOR DE COMO DE C			
See 2008 Annual review of the control of the contro			
	14033		
per ent to 2004 20 1/30/000 per hubers		COMMODORE	
		Servedor Mary: 1 is funo Tota 200 - 2009 Miles	
CARRY		TOX. weeks a sales	
her Great Fally Sec. 15 Sept. 167 - 4707 Rept Into		SW SP YOU W SKE	
70 24 699 00K 10 10K on selve	12:30	00 mar/50	
PERSON ASSESSED TO TON OF SERVE PERSON A ASSESSED THE PS 1 AND OF SERVE	1 (2:35	160 main terroratio pr PCED 1	

_ guida computer

COLD 17 to 10 200 CM COLD 17 t Secretary of the control of the cont COMPAG

COMPAQ
Compact Computer Syst. Waterford State in Places in 2008 Automorphis
Security Computer Syst. Waterford State in Places in 2008 Automorphis

The Control of the Co

Of 12 Mills will be an advantage of 12 Mills will be a served of 12 Mills

Secretary of the second second

CORE

5.0 EAR. Cerbs Goly Fix Ministers 2000 Senate Bissers (All

5.0 EAR. Cerbs Goly Fix Ministers 3000 Senate Bissers (All

5.0 EAR. Cerbs Goly Fix Ministers 300 Cerb

5.0 EAR. Cerbs Goly Ear. Cerbs 300 Cerb

5.0 EAR. Cerbs Goly Ear. Cerbs 300 Cerb

5.0 EAR. Cerbs Goly Ear. Cerbs 300 Cerbs

5.0 EAR. Cerbs Goly Ear. Cerbs 300 Cerbs

5.0 EAR. Cerbs 600 Cerbs 600 Cerbs 600 Cerbs 600 Cerbs

5.0 EAR. Cerbs 600 Cerbs 600 Cerbs 600 Cerbs 600 Cerbs

5.0 EAR. Cerbs 600 Cerbs 600 Cerbs 600 Cerbs 600 Cerbs 600 Cerbs

5.0 EAR. Cerbs 600 Cer

COSNIC (Salas) (Sanc J.) 10 February Parting De Choose 30 | (\$140 Partin)

___guida computer_

Dalam St. (Clinic) 101 S. (Clinic) 15 1 AND 1 10 CENT Spany St. (Clinic) 104 S. (Clinic) 15 1 AND 1 10 AND Spany St. (Clinic) 104 S. (Clinic) 15 1 AND 1 10 AND Spany St. (Clinic) 104 ST. (Clinic)	176-00 176-00 1-60-00	SOMEA SIZE MEDILIPORA + jum demons jumbs SOMEA SIZE SERVICE TORONO ZOC ZE SOMEA SIZE SEA, SE TENNIS SIZE ZE SOMEA SIZE SIZE SIZE SIZENIS SIZE DE SOMEA SIZE SIZE SIZENIS SIZENIS SIZE DE STANDART SIZENIS SIZENIS SIZENIS	1930 1930 1930 1930
DAEWOO		STANDARY paint ago 20 cm 100 ms 200 STANDARY paint ago 20 cm 100 ms 200 STANDARY paint ago 20 cm 100 ms 200	60.30 40.30
Step Syrk. He Scales, 15 26100 Constitution		STARTUS and up t of 10 oc 10 STARTUS IN 400 less floor to finding	
DW 1900 - month rick miner III manager 10 Months DW 1900 T month rick miner III manager 10 Months	13000	STARRACT (F), 400° lear floor for R-oling	1 (0000
CAS (1987) - morber GA - more CC - morbero - GENERA CAS (1982) - morber CC - morbero - GENERA 20180 - CO CC - MORBERO - MORBER - MORBERO - MORBE	A 100 000	DELIN	
DO-15 VII. ones para DPM VIA II si SIK esses a VIX	70000	dan \$11 - Na Torre 4 - 5009 Sesti Forestro s/o	
SPCSH CO SIDEL ROSE DIMO THEFS I SM NO REW YER	13000	Common members or report of a con-	
SPERMISS SO KIND MICH SOME THE NO LOW-LO SISM MA	4100-008	Community community or and a community of the community community or and a community or and a community or and a community of the community of	
SACINIC SOCIAL - KIND SIMO SIX ON 44 TO 1 MM 101	170000		100
SPC SHICK SIG CHIEF - BORN TOWN DAY CAN AN AD 1 MAY NO 100M HOL.	£100 GD	\$10000, 2000; \$100 to \$100 \$75.20 \$1, to the country on the RAW Commer \$75.20 \$1, to the country one file RAW RESIDE \$10000 \$100 to \$10000 \$10000 \$10000 \$10000 \$10000 \$10000 \$10000 \$10000 \$10000 \$10000 \$10000 \$10000 \$10000 \$10000 \$100000 \$100000 \$100000 \$100000 \$100000 \$100000 \$100000 \$1000000 \$100000 \$1000000 \$10000000 \$10000000000	
SACHRES DE STATE STORE EDRAF RICK CAN AN ACT HAW HER	120000	MENDPOWER REEL SHOOL ENDINGERY OF 200 Car 1600A	
SACHIES MARCHE SEEM TEAMS ARE DAY AN ED 1 ARE HO SEEK SEA.	9.700.000	MODEL ACCORDING A SHARE AND A STATE AND A	
SACTING RECEIPT MEMORY WAS TO LOW HE LO HOW AND A	10000	MODIA VI-VALUEZ/AGRICO/MI RELEGIACIANO MACIdense Communica E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	100
SPCSHS OCCHE: YESROX NEWS, THE ED 12M FO ARM VCA. SPCSHSC OCCRES: YESROX SEMILL SIX CHE SH FO 12M HD YERR HELL	12000	School test to 1900 to 61 100 200 april	
DATE OF THE PART O	170000 1170100	SAMPROOF USES HIPES MY ME AS NO PO VENUES	
DICENSE SCIENCE FORE SOME HIS SSECURE FO FRANCO SOM VCA	11300-00	18 34 (nego 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
STORE OC 15/1 I JOH 10/IN BIOK 2 FO 7/5K HSIC/CSA	1250 (00)	DAMESCOE CORD NATE ON A SENSO IN 16 CORD SENSON NATE ON A SENSON NA NAT 14 N (CORDS, NAME XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	400
SYCHE CONST. HOW ROW: MICK IN TO YOU HO SHI HEROGON SK STIEL HANDS FILL HOME-WIND TO	1750-000 170-203	160 24-1 SZHINE PROBEST 202 2000 200 103 103 103 103 103 103 103 103 103 1	
THE STATE OF THE S	15000	SECTION (COURSE HONG) FRANCISCO VENCOS	20.0
	30.00		
DATACORY		DELL On Dispute Said. No S is Nilson SS 2000 Sport AN	
Orto 511 - He Bodon 30 - 2006 Minele (NJ) 70 FUS - server 30 or 26 livel in pro- of Administration for by Ingel 24 70			
PC FLSS I warrer 30 on 200 livel in page	1290-908	383 30 SEX 8445 SEVAN ED 33153, RO 66 ACT 21 TO	
Alloretic interiors scheme'rs per log larges per 700	50.00	201 00 was 384/0989 18 fak to 407 (0.31 (0.01).	
DATASTAR		2004 do nos references en total 40 to 10 10 10 Vol.	4 40 0
Colon St To Secondar 29 SEAT Free Pt		SISK DO SHILISHED SHIRM IS \$55.00 FO KIN YEAR OF	
NO MONTHS NO. 1004-75 mars 271-77 20-9509		350 90 (94:0MK) NV 904 90 408 13 205 25 min 164 14 cm	
THE MONTH IT - TORN'S HOUSE OF ST 10-0000	10000	350 HO 30 - 6521 for at all persons 20M 503	1809
	10000	250 HO RO I BUSH HIS HIS PURSE IN BOW LCD	
		TSIC DE LIBERTANIO NE PARA DE TEL DE ROM LOS VOA DE VISIC DE LIBERTANIO DE PARA DE LA REMA	1 90-0
SENDATA N. 104-50 AN AND MON DE CE SO-694 SA-MONTO N. 104-50 AN AND SENDATOR ALMONTO N. 104-50 AND STATE	4×00	229-200 GROSSIN SERVING NO. 12 15025 Nov. 10x 1x or	
RESIDENCE OF SERVICE OF CHILDREN	2700	200 DO ORESTAN, IN THE BO HER IS 200 TO HER HER IN OF	
OSTROLIR AT 321 (50 at 9400 + 2700 COSTROLIR AT 561 (700 + 2000) 508; 1 AAAA.; GANS OSTROLIR AT 548 (400 et seu sing 1 AAA	31-60	200 NO 200 Blook like at any products 2004 SQU	14700
DOURSOLLIN AT SEASH FOO on one live 1 T MOD DOURSOLLIN AT SEASH SIGN 2000+14000-1000		200 HO 200 death has at all years on \$500 SSS	
COMMINGENT AT PROD BACK TOK. DISHROLLER AT NOC OR OR THE \$1 MID COMMINGENT AT MAKEN TOO BE \$1 MID AND COMMINGENT AS SEARCH SOO SET \$780-9700-cme COMMINGENT AND	9.30	TOP SEC - CHESTERS THE SAM NO NOT TO TOTAL MAN THE TA CALL	1750
CONTROLLER AT MARKET DOES BY 2 HORS-Gard	25.000	4500 DE SEA 486-5000 METAN RO TON FO SSS.21 VEA TO	3.790.0
SMOCESSORE MATERIALISCO NY S. 187 4 15	100-201	400 100 ESA HBULDING HE RAN HE 1004 FO \$55.05 HEA IN	17501
		000 St. Security present for 70 to 5004 000 St. SEA 4450Mg eV AM IC 1004 TO 100 ST VSA W	
SWOOSSURE WARRANCES U.S. BASSES SECS BASSO NOCE COL. HARV SIN SCORES	11000	CROS TO SEAS OF SEASON OF THE ST THE ST TOPS OF THE SEASON	1900
	336-908	COST SEC. Senso and program and HO SE SOM	
		600 30 660 or strategy in 10 to 200	
MISSE DETRO. O SINC ON A PS SERVER ROOM MINE SINC I HAND SHAP OF THE STAT	80.00	4000 TIS. BRITE DISTRICTION OF HIS RD 1500 ID 150 ID.	
NAC THE GAY (AT 200 of 200 per 200 of 20	17,00	4600 10 HOLDER SERVICE OF RD SERVICE OF RE	1900
AUGUS CARROS CO NA E Y pulsor more será MA 19 Mais per las pallicias DESEN A COLO 15 20 pe han y mas para DESEN A COLO 15 20 pe han y mas para DESEN A COLO 15 20 pe han y mas para DESEN A COLO 15 20 pe han y mas para DESEN A COLO 15 20 pe han y mas para DESEN A COLO 15 20 pe han y mas para DESEN A COLO 15 20 pe han y mas para DESEN A COLO 15 20 pe per per para DESEN A COLO 15 20 pe per per para DESEN A COLO 15 20 pe per per para DESEN A COLO 15 20 pe per per para DESEN A COLO 15 20 pe per per para DESEN A COLO 15 20 pe per per para DESEN A COLO 15 20 pe per per para DESEN A COLO 15 20 pe per per per per per per per per per	19400	GROTE SEE ARCHING SEE FAN FO 1992 FO 1004 FOR 17 16.	
DESCRIPTION OF AN ARCHOR	21100	WHAT OR WHAT THE WAY TO 335 TO HE WAY TO HE	
DECK MADE DE SINCE DE SINCE	155.70	497 33 DE MINISTERS SA HAN FO 33513 HE HOW HEN HE HE	1700
DEDLE RADE SECTIONS IN SING DE CON-	\$500 \$600	MINTO SIG. Who sergular his ser FO 88 5059 MINTOR VISI. 14" crick 640x80 MINTOR VISI. 14" crick 640x80	1900
CHES NOT 300 SWE IN STREET OF MAY	527.00	MONTH YOU IN INVANCED HOUSE BAN AN EXPOSE CONCEST YOM	389
SOUTH MAJOR - BROK STAME LN: SHIME, SOUL TOK HEA. SCHOOL MAJOR - BROK STAME LN: SHIME, SOUL TOK HEA.	1152/00	NAME TO STATE OF STATE OF THE S	050
	MH 00 4-00	PAN AR SISTON CISCOSI SH SAN ARS NO SCILICIA SH SAN ARS NO SCILICIA SH	19013
SEKEN YORD I ISA SINN THE WORK WAY MEN HENGO	6.00	that this scroons are	60.0

fuida computer

DIGITAL EQUIPMENT Digital Economic Signific - Mile Public Stein 185 - 2000 Cleanin Reduce 1811

Opini Suppress 5 st 2 - Vit Notes Data 180 - 2000 Classific School (1)
Dilly 2004 1000 Classific School (1) To 1 sea 10 1004 155 100 Vit Notes 180 1004 155

DIGITEK

CS 30*77 - 12 200*588 C1 300*5 PM CS 50*76 - 32 200*589 C1 300*6 PM OR 100 - 300* 100* OR 100 - 300* 200* FA

A CONTROL OF THE PARTY OF THE P

DIGITRONICA State Colombics data 517 - Vis Rosels, 35 - 2019 Abbres

Julia (Juliania San J.) In 1997, 1997, 2004, 3 (2004) 1997, 2005, 2007,

FLCOM From Sir I via Dept Aread 2 - 34777 Service FARCAND TYPES IN IT IMMEDIA IN A SECURITY TO SEE THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE SECURITY OF THE SECURITY

EDRON Grow to a S.J.A. Ha Fill County's 407 - 2009 Steep S. Dowers (Mr.

ESSEGI

____guida computer_

		computer	
N. State of the Control of A Paris 1 (1997). N. State of the Control of A Paris 1 (1997). N. State of the Control of A Paris 1 (1998). N. State of the Contro			
N. V. Shila nean IO VII VII VII II Perion	34) 50	GC100 F 24 age 110 or 200 on 17 peop	540
		0.700 F 34 ap 180c 30 ca IF part 0.300 F 34 ap 18 ca 80 cm if part	146
		State of up their life or it or up it wasn't	
		0,500 C 14 apr 18 of 4515 on 15 separat or 0,010 F 1 apr 80 of 2510 on 15 sept	2319
		00700 F 0 M/s 80 M 20100 des 17 mars 00700 S 1 M/s 80 M 20100 des 17 mars	100
		\$50.00 5 6 pp. 10 or \$20.00 cm in to \$50.000 7 \$ up. 10 or \$20.00 cm in to \$50.000 7 \$ up. 10 or \$20.00 cm in to \$50.000 7 \$ up. 10 or \$20.00 cm in to \$50.000 8 \$ up. 10 or \$20.00 cm in to \$50.000 8 \$ up. 10 or \$20.00 cm in to \$50.000 8 \$ up. 10 or \$20.00 cm in to \$50.000 8 \$ up. 10 or \$20.00 cm in to \$50.000 8 \$ up. 10 or \$20.00 cm in \$50.000 8 \$ up. 10 or \$20.00	
			1 00
			105
			130
			7 ES
		NATIONAL CONTRACTOR NOT SERVING LED DOS ON	
			3.00
EXECUTIVE			
Second Corpora - Na Supp. 29 - 2007 cerca (CD)		\$0.000.5 common are Sop M LD 30 or a \$70,000.5 common are \$0.000 to see sold of allowers in disease \$70,000.5 common for \$0 gas in \$440,00 or \$70,000 or \$10,000.5 common for \$0 gas in \$450,00 or \$10,000.5 common are \$7 gas in \$450,00 or \$10 or \$	351
STATES THE PROPERTY OF THE PRO	110,00		
general Wildle Trade of the STA TO AND THE STA SECTION	477.00	GIANNI VECCHIETTI GVH	
		Sure Leisteit. Vs dels Seie Pescelo 1981. 45-37 Balgor	
WILLIAM SHIP SHAPE IN ANY 12 LAN HE REN VAN REDWED.	11.36.00		
ACREA ADDR 1004 TO NAME FO TOU HE ROW YOU ADDRESS.	5 (5× 00)	DV4.36 ATSETS TR 200 VCA HO MV Herris Report	1.580
47,200 90% SHIQ NEEDS FO YOU SOUGH	7500	2014 255 ACRES TO 2010 VIA HO SAV resents reprint Only 265 ST 10007 5076 Colts 201 30 Mix to this, top 46M mon Only 10013 SECOMO, TO 2013 ST AND SO SEM VIA HO Only 46HO 40012000 VIA HO 2010 VIA HO SAV VIA HOTS	
AT 2001 SCHOOL THE RISH PO T 25 HO SON HOS (000400)	1 98-00	SIN SHITS SECRET, SHITSON VOLVERS TO BIN VOLUM	190
PTARTS AND THE THE THE PARTY OF THE RESIDENCE	13030	The second section of the second section and and second	4300
		GIERRE INFORMATICA	
		Gene interestiva (Inc.) The Ordina 10 47/00 Reggle Strella	
		NOT STREET MEET MEETS CADE IT MORELY COLD DISCUSS AND MORE THE COLD COLD COLD COLD COLD COLD COLD COLD	
FLYER		MODE Service rater SEEX 1889; CPV-IS Die DRIPS +45 MAC school seiner SEADE HEADE MONOCIES on CPU (SER	597 190 118 148
		MADE SERVICE HERE HEAD'S MEMOURS ON CRESSES	
S.S. S.J.A. Como desig his Montecone. 2000; Chours Balance (60)		MOD AN USING NECESSARY WOODS OF COURSE BY STANKING AND	120
	3197300		167
		KSS school coarsing DB (se SA)	
CONTROL DESIGNAME DAN DI NO TOM PO TIMBE DEL MON CONTROL DESIGNAME DAN AN AN DOM PO TIMBE DAN VIGE RA MONE TOD. DESIGNAME DAN AN AN DOM PO TIMBE DAN VIGE RA ACHA DE SOSSIONE RAY ON AN OWN TO TIMBE DE SOSSION.			
		GOUPIL S.M.T. (France)	
		Most Date 8x4 - 1's Dicktopines 26 - 2870 Peopl & Vigoria	
		\$1.79 2 AD 25 NO 404 vide price VCA before \$2.79 V \$2.55 NO 404 vide hours' speci-	7.65
			1100
		\$1.70 \cdot	
COS 402 I COS COMO "MI C SAVINO 409 FO 1 469 FGA 2001	1150 000	\$20 JB (2) 10 23 10 85 M Mg6 report 100 to \$0.7 Bit 2 10 23 10 85 m see summ \$1.6 release \$0.7 Bit 2 10 23 10 85 m see 13 gatewine \$0.3 JB (2) 10 23 10 85 m see 10 32 gatewine \$0.3 JB (2) 10 23 10 85 m see 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
CREATURE TRANSPORTED TO A SECURITION OF A SECU	1867300	937 38-91 F3 15 F0 400 F0 LUD NEWS 1979 937 38-93 F3 15 F0 400 F0 F	1100
CREATER DECEMBER WAS AS NO YOU OF THE SEE SHE	1/10/00	NAVA NAVA AND AND AND AND ASSESSMENT ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASSESSMENT AND ASSESSMENT A	2300
BASE-TON BURGETONS OF COCKED TON TO LAM YOU IN	11/25/00		
RESIDENT EXPERIENCE OF CASE OF STATE OF THE ASSESSMENT	11 08 330	GRAPHTEC	
MELTINE ELIGICITIES ME CONCEQUENTO LAMINOS IM	17 394 300	SN Demons SA To Same 5 SCOT Man	
	114300	Distriction was expensed for the con-	11.00
man artifaction from the property of the first of the fir	1110,000	SECTION FROM PROFESSION OF JUSTIC COLOR STATES SECTION TO THE PROFESSION OF JUSTIC COLOR STATES OF JUSTIC COLOR SECTION OF JUS	716
made charles from the selections had by carry by all also also been	110000	FORGETTA Y GIVE FOR TO CONT. OF ZERMETERS	
BOT TOCKS TON HOTELTONS AND IN	0.000		
		PERSONNEL WITH THE DAVI SENSETH MANUEL MICH C	
	_		
PRAEL		PETER HEX ST. Lines PETER FOR ST. O. Mersyn. 1000-65044	
Real - Fre Dir Roses 50 - 550'0 Volley Cardel /FR		197 (C.S.) plate para V. A permission Worder.	
		POLYMERS 37 and COLORS of a few and optional FIG. 33 in plan as it is presented from the FIG. 33 in plan as it is presented from a FIG. 35 in plan as it is presented from a FIG. 35 in plan as a first of a present and a FIG. 35 in plan as a first of a present as a FIG. 35 in plan as a first of a present as a FIG. 35 in plan as a first of a present as a FIG. 35 in plan as a first of a present as a contract FIG. 35 in plan as a first of a present as a contract FIG. 35 in plan as a first of a present as a contract FIG. 35 in plan as a first of a present as a contract FIG. 35 in plan as a first of a present as a contract FIG. 35 in plan as a first of a present as a contract FIG. 35 in plan as a first of a present as a contract FIG. 35 in plan as a first of a present as a contract FIG. 35 in plan as a first of a present as a contract FIG. 35 in plan as a first of a present as a FIG. 35 in plan as a first of a present as a FIG. 35 in plan as a first of a present as a FIG. 35 in plan as a first of a present as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a first of a plan as a FIG. 35 in plan as a plan as a FIG. 35 in plan as a plan as a FIG. 35 in plan as a plan as a FIG. 35 in plan a	8.790
EF 486 STAN 2016 2V TO 1464 10 100 cm 14 of 164	3 100 100	25 SO TO 1000 Signs make 10 8 parce Shrobes	
			10 900
MATERIAL MATERIAL PRINTS FOR CALL AND LOSS AND LAND STORY	1 100 000	DOUGH IN your GROUP IS not associate to your more	
POY 28 HOSE WAS THEFT LAW NO AND YOU F YOUR	1,000,00	\$7702.51 John Stille French of Stillen Million.	
FOR JOS. BOSSIN SIME THE FET LAW IN ANY HOLE TO DE	1172300	STREET OF SHIP STREET OF SHIPS IN YORK THEN	
CS 381 BEST 1289 TATIS LAW 10 408 New 16 on 164	1 878 300	SECULAR SITE AND A DELLA SECULAR SECU	
20 Cent. 1966/2008 24 25 15 668 195 500 mem 16 or 164 187 500 196 500 197 51 187 51 187 51 187 51 187 51 187 51 187 52 187 51 1			
		SECONDI COM SELECTION OF ROBBE AC	
FUJITSU			
FUJITSU			
FUJITŠU Rijetu litra S p.A. I lila abbitmonia Giosa, dr. 20194 Milano		Secretary Code Section Code (Section Section S	18 800
FUJITŠU Rijetu litra S p.A. I lila abbitmonia Giosa, dr. 20194 Milano	1135000		

" guida computer

HEWLETT PACKARD House Street Street Std., 20 S. O. Street 8 - 2007 Compan Stb. (60)

The control of the co

Honey Saty Share Said - His Easterlay of Swine, 6 - 2019 Million

HYUNDAI Diff Fool S r r - Hu W Fundatori 25 - 85649 Fresch (Rome)

SIGNET SIGN C. SCORE 2004 P. 19 12 Valvi AM AN SIGNET SINCHARD SIGNET SIGNET SIGNET SIGNET SIGNET SIGNET SIGNET SIGNET SI

IBM

\$2.00 \text{Section 10 to 10 t

ICL CL Selv S.J.A. Comm Streetman Milwellow 2009 Milwe

2005 Not 1600 2 70 7000 2005 Not 1600 2 70 7000 2006 Not 1600 1 70 7000 + 85 200 2006 Not 1600 1 600 2006 Not 10 70 1600 2006 Not 10 70 1600 2006 Not 10 70 1600 + 85 200 2006 Not 10 70 1600 + 85 200

___guida computer_____

MARKET MARK BY TW FO T MIRE & MO MINE	420 00		
		KYBER	
960-981 (CSS) DX 16/10/10 1 689 + 80 408 4 5001 960-981 (CSS) DX (DX 16/10/1489 + 80 408 4 5001	4 401 100	Kiber Sri - Ve J. Annie M. 5190 Paine	
##5.50m 1 5000 ft (M 10 1 M 2 H M 2 + 10 4 M 4 5 C) ##5.51 (# 5000 ft (M 10 H M 2 + 10 4 M 4 5 C) ##5.51 (# 5000 ft (M 10 H M 2 + 10 4 C) M 4 5 C) ##5.51 (# 5000 ft (M 10 1 M 2 + 10 4 C) M 4 5 C) ##5.51 (# 5000 ft (M 10 1 M 2 + 10 C) M 4 6 C) ##5.51 (# 5000 ft (M 10 1 M 2 + 10 C) M 4 6 C) ##5.51 (# 5000 ft (M 10 1 M 2 + 10 C) M 4 6 C) ##5.51 (# 5000 ft (M 10 1 M 2 + 10 C) M 4 6 C) ##5.51 (# 5000 ft (M 10 1 M 2 + 10 C) M 4 6 C) ##5.51 (# 5000 ft (M 10 1 M 2 + 10 C) M 4 6 C) ##5.51 (# 5000 ft (M 10 1 M 2 + 10 C) M 4 6 C) ##5.51 (# 5000 ft (M 10 1 M 2 + 10 C) M 4 6 C) ##5.51 (# 5000 ft (M 10 1 M 2 + 10 C) ##5.51 (# 5000 ft (KCCTM KDI. seleci grafta 1504/RE DE celes M. BA emi 1504	1 800 (0
		MONTO IN SAID TO SAID AND AND STAND OF SAID TO	7 300 30
MODEL AND RESERVOIR TO 1 284 ME 204	5 HOZ 100	SSSS year in layer SAFE Constraint (Contra	29 100 10
IDEA		KYOCERA	
State - No Dr. 20 Dr. Many 460 - 6018 Auro		Laser Equilibria (A) Tecores (A) 20180 Miles	
Tyton 517 Na Transetti 2006 Sigure (80)		CBM SQLK - Vie Pacto in Stone SN - 30HD Rossa	
MODE STAIL OF STREETS WHEN ALL WAS MODEL AND STAIL OF STREETS WITH MODEL AND STAIL	#10 300 1 300 300	87.09500100 385x20492 10 1004 26 664 VSA ann 14 sal 87.0950010 385x20492 10 504 34 504 105 non 14 sal	12000
POSSIAN SANS NA PS NI HERDENIN NOON SANS	961 100		
		10'80d2 most Momet proprie	100 00
IT.			
		WHATER more Moreon complete in VFFP-1000 and purpose can be began the field it said for VFFF-1000 temperature began too field it can be VFFF-1000 temperature began too field it can be VFFF-1000 temperature began to field it can be VFFF-1000 temperature began to field it can be VFFF-1000 temperature be VFFF-1000 temperature began to field it can be VFFF-1000 temperature began to field it can be very VFF-1000 temperature began to field it can be very VFF-1000 temperature began to field it can be very VFF-1000 temperature began to very VFF-1000 temperature be very VFF-1000 temperature began to very VFF-1000 temperature began temperature began to very VFF-1000 temperature began temperature bega	# 3GE 90
Signification of the Search (S15 - Q117) Arms		KYPF2005 Samouric law 10pm 19 MAI 1 sep Ad	
SAT TORS CONCORNA	601.000	X77F200S Samparic seri Digen File Mail 1 sep Al X7F200S Samparic seri Digen Tel Mail 1 sep Al X7F20S Samparic seri Digen 30 Mail 1 sep MSA3 X7F20S Samparic seri Bern 559 MAI 1 sep MSA3 X7F20S Samparic seri Seri CSS MAI 1 sep 30 X7F20S Samparic seri Seri CSS MAI 1 sep 30	182 0
SSF 1990 - Gentleman SSF 1990 - Gentleman	510 100	KYPROD IMPROVE USE BOTH TOWARD 1 DAY AN	
		KYFECO sample for fair CSEAM I lac life	
	100 100	LAN SYSTEMS	
AST 1580 ODDONOS	825 100 905 200	Lan Setting Syl - You Associal 4 - 4009 Autory	
331 DBH connects	900 300		
		CNOW AND ORDER AN INCINISE	
307 The Mil. Inpromove 307 The Mil. Inpromove	805 100	DINCAC Street DANKET on AFF, F. 105 DINCAC Street OWERST NO. OF CAR I NO.	
			1010
		CHICAGO MINIOR CHICAGO I SIN AND A THICK CHICAGO AND A PERSON CONTROL OF THE PERSON CONT	
INTERCOMP		CHIEF CONTROL STATE CONTROL TO THE CONTROL TO THE CONTROL OF THE C	196150
Jensony Sylk. Marakta Sowiak 27 - \$728 Noore			
DOLDH KOMUNE IN LC			
MARGET SHE BOSSOME OR TO THO HIS HOW	1.80(100	238 10 mm at 1398	
WASTA OF CO. BOSECOMS ON THE NO. AND			
		SCIENT CONTRACTOR SERVICE POR CONTRACTOR CON	130 30
MAN THE SE SCHOOL-AMEN SALE AND ADDISON TO NOT THE WAR	2.200-901		
Section 101 Scientific Section 2015 TO 50	1470 00		
THESE TAX IS RESIDENTED IN THE THE REAL	139300	E'CB HANLAH SOLC GATTAN STRICKES STO HANLAH SOLC GATTAN SIRRINGS	
		END STATUTE OF DETAILS STATES ACCURATE	244.00
IOLINE		CRES AND STORY DOWN THE STORY CONTRACT A PC	
Apper Siri - Na J. Arlenn 18 - 81950 Planta		ETHER AT PONES 20 OF SINGS \$160001 K PC KTONESC AT SECURIOR & TEXT FOR	607400
PMX - sinte broads M.U. I servic M solves	100.00	KTANC III ORIGINAL I WOMBO	
UPSX - pinter formato M.A.F. I general M anches. UPSX - pinter formato AA.A.E. is prove (a) prove.	1.50.00		
			465.70
		LE MONTROPI DE ME LINGUISE LE INTERNACIO DE PER PER LINGUISE	130 (0
SCERO your terms next if you it usual	11 920 900		
\$0540 pinter formin 4130 mi ili penni fil priter	27 000-001	18074 School Televiding MC 164 Marrier	
		METS ASSOCIATED THE EXTENSION	
POWIN		13. Septi septit per out traberal METE 1 - Sales Esper Beg 1 at 1 dit 1 diet Meter METE 1 - Sales Esper Beg 1 at 1 dit 1 die 1 diet METE 1 die 2 derei Bern Beg 1 dit 5 dit 1 de Meter METE 1 die 2 derei Beg 1 dit 5 dit 1 de Meter METE 1 die 2 derei Beg 1 die 1	
Ander - No Dr. Vin California (SCC - SCIO) Over		ORDIN STRONG TO HE WAS DIRECTLY & PC	7300
Salate - No De Vin De Waror 4500 - 50101 Some Secon 271 - ou Francets - 20005 Secole 560		Owners or roads to un soul benefit to 4 PC	2300
	20.00	All golds (Benic Algar	10130
NO des des COS NO des des COS	699 100	Pile and form first Angue (GAS) ADDS NAZIMI DRINGERS on 1 sovere certain	
	1 000 000	PORCHICA: ACRES TOOTHET ORRINGS OF 1 OF YORK DRIVE BUS MS	
	1.670 906		
7650 one place 6040 or LATOP 94 FOC 50 50 TO 7650 one place 5010040 or 17 FOC 6040	1 80 00	LASER	
		Law Pesons' Corpor: No Roots 25 - 25154 Many	
7915 - diversimo 19504949 per A1 1507 6090	120-00		1500
		SECT IN ORDER DERINGSHEE, 20 NOT AND R.T. FAMILY OF THE TIES. SECT. THE OWN SERVICES, WE SECTION TO THE SECTION OF THE SECTIO	5 80 00
JOVIAN LOGIC CORPORATION		18/21 I have SCHITTARY ON SK year FT LAN ACTION AND	5.00 X
Auer S. () He Hopley JE (SSMI) Row		34-500 price statistisms of 18 1 kW IO 4W VA	
		26/502 moves 10/20/s/16/66 750 FG 1 644 FG 654 FG FG	
	+9000	WHICH THE RANGEMENT OF USE COST (S) AND 10 YEAR AND	
		4655 See 2000-2000 AF SE SE SEE SE	
Do Fig. Intercent at also company NS Fig. Serv Sign Contents: set in 15th SVSS Marriell in Value PM.			
Sens Son Conerts: Int. on 101 S.104 Review, in Video Phil.	14000		
Sens Son Conerts: Int. on 101 S.104 Review, in Video Phil.	14000	AD MAY OR BOY OF MY SWETHERS STREET STATES OF A ADD MAY OR MAY SEED WAS ON A ADD MAY ON A ADD MAY NOT A ADD MAY NO	
Soin Specific and profit SUSA Manuall in Vale Re. Dris offers specific programming sorting many is sort soon of packets per formation Specific Programming Specific Re. Specific RC. International St. Specific RC per less Microbianness	1 60 00 1 60 00 1 60 00	AD MS On HO CO N 1985 1985 1985 1994 AD AD MS NAMED NAME OF A AD MS NAME OF AD MS NAMED NA	7 100 K
Soin Specific and profit SUSA Manuall in Vale Re. Dris offers specific programming sorting many is sort soon of packets per formation Specific Programming Specific Re. Specific RC. International St. Specific RC per less Microbianness	1 6000 1 6000 1 6000 1 6000 1 6000	AD WE CO SHOULD SECTION OF CO. AND SECTION SHOULD SECTION AND ADDRESS AND ADDR	2700 X
sometro symmetric est, orde provincia filia della Con frazione di con comunica filia della Direz sobreti coputa introgen config filiazzi in sichi si sichi Care sobreti coputa introgen config filiazzi in sichi si sichi Care sobreti coputa introgen config filiazzi in sichi Sobreti sici Comercia della comercia di Soprisi PC per signi Remetrori Sobreti sici Sobreti sici contro con sichi della Sici di Post di Contro di Si. Sociali RC si sobre di porti cini cicle Priscilli (PCC COI SI) SCLUP PC, si sobreti degli cicle in CER Priscilli (PCC COI SI) PS PSI, commentico en IERA PC, si sobreti COI SIO PSI PSI, commentico en IERA PC, si sobreti COI SIO PSI PSI, commentico en IERA PC, si sobreti COI SIO PSI PSI, commentico en IERA PC, si sobreti COI SIO PSI PSI, commentico en IERA PC, si sobreti COI SIO PSI PSI, commentico en IERA PC, si sobreti COI SIO PSI PSI, commentico en IERA PC, si sobreti COI SIO PSI PSI, commentico en IERA PC, si sobreti COI SIO PSI PSI, commentico en IERA PC, si sobreti COI SIO PSI PSI, commentico en IERA PC, si sobreti COI SIO PSI PSI, commentico en IERA PC, si sobreti COI SIO PSI PSI, commentico en IERA PC, si sobreti COI SIO PSI PSI, commentico en IERA PC, si sobreti COI SIO PSI PSI PSI PSI PSI PSI PSI PSI PSI PSI	1 6000 1 6000 1 6000 1 6000	ACC Series (SOBLESSES HE DO YOU HOUR SO AN HALL COLOR SERVICE HE DO YOU HOUR SO AND HOLL ACC SERVE (SOBLESSES HE DO YOU HOU HOU AND HALL ACC SERVE (SOBLESSES HE DO YOU HOU HOU HOU AND MATERIAL SERVE (SOBLESSES HE DO YOU HOU HOU HOU HOU HOU HOU HOU HOU HOU H	100 X 230 X 200 X 200 X 200 X

___guida computer

LEMON COMPUTERS Jer Detrons S. 1		NOTIFICON 288. TAME: (CE VSL RM RS 1 660 HG 48M indices NOTIFICON 288.00. TAME: LES VSL RM RS 1 660 HG 28M illine a NOTIFICON 288.00. TAME: LES VSL RM RS 1 640 HG 28M indices NOTIFICON 286.00. STAME: LES VSL RM RS 1 640 HG 48M indices	4900 4400 4900 5100
2010 op 2020 12945, NJ 13 T ole 1054 300 fee 2020 12945, NJ 13 T ole 1054 300 fee 2020 12945 1614 10 T ole 2020 r feet	1987 500		
	4 500 000	M3 INFORMATICA	
368 2564 KS6 2346 16 FC 1444 EDF 00 2004 ERIO 368 2564 KS6 2346 16 FC 1444 EDF 00 60 CSest	5575 000 6475 000 4580 000	MI interestry to Eq. 87 - 2005 Some	
30Ats 50Ba 1890 M 12 1 090 104			
SHIPT WAS TOO YEAR O' IN SHIP WAS HOM SO THAT		KINDS - SCHOOL FAST WAS SHE CARNE 1 TO 1 AND 160 ARM 16A	
DHESS VICE BEING SHAPE OF MY SHAPE NEED BY SESSION	1.00 00 6.90 00 6.77 00	Ougar criminal BOX III on better a little LUP TOP 142 288 state to 170 1 AMI FO 25M SEA	300
36N/15C 80NW 16PH; SM F) 14W r (F 2) 6W H(UD)	7 595 300		7,900.0
Miles TOT STORM THEN THE TOTAL HOUSE LOD MINES TOT STORM THEN THE POLYMENT LODGE LAND LODGE LODGE THE POLYMENT LODGE LOD	7 840 900 5 700 900		210
Separate Scott New York Wild Law St. Co. 1999 Annual Co. 1		Minter of Manager sales consider 104-095 \$19 per	5800
486 251131 8046 2380; 18 75 1 490 + 07 5X 2507 (See	4 (90,000 8 (90,000 8 (90,000	MODEL BOYOU AND THE COMMITTEE TO A SERVICE AND A SERVICE A	3330
BESTER BODG TOPIC TO FE T HAVE UP US 1004 CONT.			
48/250 Note 2001; 28 F2 1 66F (15 SCS 760F (Sm)	N 309 300		
496250 5046 3365; 48 F2 1 49F (SF 00 100F 25m)	10,510,000	SQUIRD BLASTIS Inches	296 (
BROOM BORE TOWN, NO FE BAN + OF DOD THOS Bridge	T NO 300		
SEA SOUT ATTEMAN MONTHS FAMILIES AND ADDRESS AND THE STREET AND ADDRESS AND AD	5 2 22 200		
BROOK OF THE THE CASE OF THE COMPANY	15.00	MANNESMANN TALLY	
Works N mercurates ISA belor trends		Managare Dry. No Robert & 2006 Gross Rd.	
	2 307 300		
		WE 1904 State III overe 20 pp	1.257.1
98-3014 10000s 2040; 'M FO 1444 80 204 123 1/54	330300		
			2071
	_		1271
LOGITECH		will 1504 15 april 60 or 200 pp	
Legisch falls Eri Contr. Disprovis Colory: Platty Andrewsk day.		of 104 some on spute	1281
3 - 200f Aprile States (40)		HT 1505 Shell Paper of Letter HT 1505 F come HT 1505 cm stores a 4 print HT 5505 L24 Apr. OR comes 750 (ar	
MOUSE Mr., per ARMSA			
		and cheef at Joseph 100 for more and 4 cheek The Cheek and Cheek and Cheek and Cheek The	15/31 15/31
MOUSE MED I DE SENS TERM DAWN Pro 22 DENGERS.	145 100		
	181000		
WOUGHOUT TENDEN	165 100		762
MOURE TI - joe siftike	95 500		
MODERNALDISTRE INS. SPINGSFR	145,000		
MOSEAN OSTRO PSE CITAGERS MOSEAN OSTRO SAVA TIGASERS			2 (84) 7 (82)
ADUSENA DISTRICTADOS SINISPESO, STANDARA	285.300		
ACCESSANT SPECIES AND SECURIOR DE			2,6(2)
			378
SCHAME DIE GE FE + MEE, DE ROSSONE DE DE SCHAME DIE DE FEE + MEE, DE MODERN ET DE	625 500 875 500		240.0
	NS 100		
SCHARL SE NO 21 - HOLD SE HOLD ST SE SCHARL SENCE - SE CETORIOS SCHARL SEC - SE CETORIOS	100 100	ME 200 - Sheri Andri a 7 reside	1611
	731 500	NE DO F come NE DO not during a 4 color-	1621
ACAMAN DPC on FINISH 20-makes at SCAMAN DPC on Say Find or OS	211 000	MF DIC 18 light 106 CH 450 CH MF DIC 11 light 65 DIC light fellows a 5 light	35/41
\$0xxxxx 20°C - px 8x52 is 21 if 55		All Sight Comme felt Sight per stampe at a comme felt Sight person is readered on mark and the Sight All Sight	
SANG Sends by support a lapting made		ME SO SERVE S HERE OF SLACE HE SHE SHE SHE SEE	3280
		NY 755 had letmor if ages mole lette 4 year mole grafter	7 838 1
		AT 50 per 4 signs or most or performs AT 50 per 9 sector or most of performing	3361 2 631
M.P.M. COMPUTER WPM St. Ver Comple 17 47107 Annua Divise		AT 100 hour 8 pages per mends of part frances	1 421
		MAR COMPUTER	
SAL LINE TO THE THREE LINE AND ASSESSED AND ASSESSED.	1 207 000 1 207 000	Mr Century 1/a Rona SV 30/77 Woose Motor	
		AN PENDEN AN AREA NA 7010, 1000, 1000	
(Art 10) Fig. 1 (Art 10) Fig.		Anths or your street drames historials.	766
LEF TOP THE COURSE Places NOT DUT TO 1 MAY HE STORY IT US		Notice on more some home reporting to home per month. Mr. movem 21.27 stellars 101-102 201-201-5	
DAY TIGHT SHALL SHAPE PRINTING NOW TO NAME AND ADMIT SHAPE	8 300 500	Me moein 2122 estino (0145) 301-99075	274 I
MARKET AND THE LOSS OF THE SAME OF THE PARK.	3 110 000 4 735 000	Methy than a position below 50 light Motor 1 prior comprositing Methods Motor 2 and comprositing a salety 5 spill.	801
	4 255 800 2 895 800		25
ARTHUR THE PERSON AND AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDR		Marie T. waste of the street and street to see	
Mary No. 1980 18 13 1 AND 10 1100 Videor Villager		Module 3 - agence of Seculatives state of wheat Module 4 - per designer (AV SMM) in pagingers Sect	
MFILE TO - 2000 THEFT THROUGH CONTYS NOT THE DESIGN			
MFM 36. TRING TH F3 THREE COMP TO NOT VGA MAN THE GROOM	4 875 900	PRODUCT THE THIRD OF NOTICE TO SEE AND THE OF THE	1651
MPW 36 DARR NETS LAND 10 TON VGA ron 14 Meters MPW 36 ZMMG 19 TO 1480 10 ADM VGA ron 14 Meters	152100	PRODUIT SEEDLE ASSESSED ASSESSED.	100
		Banch Dotto System compate or school a solice or Soul material TV DE I solice VEHICO 300-800 VSD Shart PE 21 SE - mano 42-VEE 304-80-305	
APRIL 18574 SARRY THE ET LANS NO. 1974 VA. run. 16. liniors.		Sout M. P. D. J. House, (D.M.). 39494-1393	200
MPU 365x 1980; 19 F3 F48F40 168 VGA min 14 ligans MPU 365x 1980; 19 F6 F48F40 315N VGA min 14 ligans MPU 365x 1984; 19 F5 F48F40 50V VGA min 14 ligans			
MFW 38D2 - SAME, TALFS I BAN HS SDV VON HER TH SERVEY			
MPV SIGN, 2004, THIRE LAND IS TON VA YOU IN THE SIGNS	+ 290,600	MASS MICRO SYSTEMS	
MFV 65 7584 26 F2 1 AN HO TON VOLTON 15' MOVE MFV 65: 2003 29 F2 1 AN HO 25N VGA 750 H ROSES	9 725 900 7 805 900	CHI STI. 14 BOSSN 35 2108 Move (N)	
AND AND THE PARTY NAME OF POST OFF THE PARTY.			
MFM 45 ZANG 28 F2 1440 HO 42W VSA HAT HI MARKS MFM 45 ZANG 28 F2 1440 HO 500 VSA HAT HI MARKS		Carbone Syspeet is non thirectain	971
	5 290 000 1 60 000	Cath Spot Fill graceport signal wider	6350
NETSCOX 266 TARRY LCD VGA TALED TARRETS 258 NEWS			

__guida computer ____

		-	
One Ceef and On	200 000 210 000 1 900 000 2 500 000 2 500 000 2 500 000 10 000 10 000	SIGNACE CORN Whome COM on and such set Time SIGNACE THE THIS WIN HE IS NOT SET TIME SIGNACE AND WITTER ON SO SHE SETT MICROSY'S ELECTRONICS	190 0
Suprimp 14 and 6 assume magn	1 850 900	Money Debuty Str., 14 F Series are: 5000 S. A. deb Auto Pale P.	0
MAXTOR Date: Vx de tre de Mayo 460 dictir Anne Date: Vx de tre de Mayo 460 dictir Anne Date: Vx de May All 2651 silver Valer SY - No Nordeau - 2650 Signer (61)		CONFIDER EQUACION RODER RAPIOL THE FIZ THAN THE GRAW VAR REGARDS COMPUTER REST SIX HERDES STAME, THE FIZ THAN THE REAL RESIDES STAME AND THAN THE REST STAME OF THE THAN THE RESIDES STAME AND THE RESIDES STAME AND THE RESIDES STAME AND THE RESIDES STAME STATE THAN THE REAL RESIDES STA	1912 1302 2006 1302 1803
Might along 2 3 3 4 46 8 1 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1	\$30,000 \$10,000 \$13,000 \$13,000 \$13,000 \$100,000 \$100,000 \$170,000	Christian III 1 Selectic Christian (in 1971 - New Cal Sent Print Cal Sent Cal	2010 2201 2001 2001 4101
VF-10; Clark (SS-10; S-10; SS-10; SS-	2 100 000 2 100 000 2 100 000 4 100 000 4 100 000	SS School (200-2011) School to MT cod per BUS AT SM School (200-2012) M code in GBS are BUS AT SM School (200-2012) M code per BUS MUSC District SM School (200-2012) M code per BUS MUSC District SM School (200-2012) M code per BUS AT	
MEMOREX TELEX		Degree Sond VCA model 555-0A Saughte Sond VCA are model 155	500 t
TOO DEED LYDNING THE THIN HE FOR THIN HO HOW THE HE HOUSE OF HE HE HE HOUSE OF HE HE HE HOUSE OF HE	1 180 NX 2 500 NX 4 800 NX 4 800 NX	NITAC think 51 / Vir Fester U - 35/15 Reviewer	
TOS SEQUED TOWN MET TO THE MET THE ME	4 850 100 8 100 100 11 750 100 1 800 100	2007/00 is error unity of real MFE 2007/00 of NO 1984 2007/00 9884 57M in 19 No No Out VAX 2007/00 9884 57M in 19 No No Out VAX 2007/00 9885 28M in 19 10 10 No No MA 57GA 2007/00 9885 28M in 19 10 No No MA 57GA 2007/00 9885 28M in 19 No No No MA 57GA	2 60 2 00 2 00 3 300 3 50
MICRO NET TECHNOLOGY Dith Str1 Var Steden 35 7000 Minute (10) \$1.00 minute M0.100 MISSING more in 11 th + 3 54 \$1.00 minute M0.100 MISSING more in 11 th + 3 54 \$1.00 minute M0.100 minute minute (10) \$1.00 minute M0.100 minute (10) \$1.00 minute M0.10	89 100 5 173 000 8 400 000 25 800 000	\$207.00 (Host set in the 1472 1275 0 or 147 1275 0 or 1475	5 909 0 4 800 0 5 960 0 7 360 0 7 360 0 10 360 0 9 860 0
SERVE you rate on save 12 th will 115 ms	25 900 900	430590 3556 SH FOR HIS 430570 ON TO ROW 503 42701 State St And 1071 Fad VA MIT ON Season MA MIT ON TO 144 STA	19300 1800 2300 1700
MICROCOLOUR GRAPHICS Resty Advances S.F He Premiere ET - 2004 Hornoria Silvan CO;		MT 640 DESCRIPTION OF THE STATE	2 810 0 000 0 890 0
BEEDS, Service transaction of a people disCOMMENTS BEEDS, Service temporaries of a people disComments BEEDS of a people discomment of a people disComments BEEDS of the people discomment of a people disComments BEEDS of the people discomment of a people disComments BEEDS of the people discomment of a people disComments BEEDS of the people discomment of a people discomments BEEDS of the people discomments BEEDS o	2 880 800 3 169 800 3 170 800 3 408 900 1 708 800 1 900 900	MUTOH Director Seal Agent M. ASSE From	
MCSCSSI school bermain color 14 Care ANSI MCSSSSI school bermain color 14 Garey ANSI	216 000	FEED glass before and 8 game 20 med 110 cmag.	1100
MICROLAB Mod School Division S 1 2 Size Openino All - 50190 Ratio		PSO pictor tomas A4 A3 8 parter Floridas. PSSE policir formas A4 A3 8 parter 70 profess. PSSEs, pictor formas A4 A3 8 parter 10 pintos.	2 400 0 8 800 0 10 800 0
ADMIT DIE REGIONALE PRIME DICCOUNT NOM FILE (BT.) THE TOP TOWN THE NAME ADMIT DICCOUNT NOW FILE THE TOWN THE PRIME THE NAME ADMIT DICCOUNT NOW FILE THE TOWN THE NAME ADMIT DICCOUNT NOW FILE THE TOWN THE NAME ADMIT DICCOUNT NOW FILE THE TOWN	618 900 509 900 209 900 461 000 433 900 119 900 109 900 209 900	NECC Services (Da Verro SF - Despite Services State (Da Verro SF - Despite Services Services Services (Da Verro SF - Despite Services Serv	10.990
MICROSOLUTIONS Salando S y A - Via Appella SA - 20127 Miles		Robest Microb Design Computers and FO 2004 Science Screen Loo Fee M St Not 1 Jupp Reposit WF 100 Screen palls More 2 SOO x 60Mor to 100x76 Mill and St. Involve St. Looker to 100x76 Mill and St. Involve St. Looker to 100x76	13 190 6 14 300 9 2 750 6 1 300 6
BADATACK 1266 Trape are as on eats are 124 BADATACK TRAPE TRAPE OF AS SHE DISC SALV 1-666 BADATACK TRAPE HAS SHE SERVICED AN EAST-OFFE	850 500 810 500 1 800 500	Multiple SD Interfer IN John 11 (2048) SH Joy SD Interfer 18 1044 11 (2047) SH John SD Interfer 27 (2014 12 (2047)) SD Jamester 24 July 32 (2017) SD Jamester 24 July 32 (2017)	2 (00) 2 (00) 4 (00)

guida comput

PED - sharpanta SV sight 100 pol 21% gas NSS - sharpanta SV sight 80 cel 200 pas NSS - sharpanta SV sight 100 est 200 pas PED - sharpanta SV sight 100 est 200 pas PED - sharpanta SV sight 100 pas 500 pas	140.00	OLIVETTI PRODEST Sian Point - No Cotico 2 2002 Maria	
First companies of any first of his continues on the Continues of the Cont	2000 1200 1900 1500 1500 1900 1900 1900	WE'S move to obe TSS andge to be appropriately give element in \$1.700. SEC of the selection is \$1.700. SEC of the selection in later yet.	
Paper No. 50 n CE MCDRIS STARL DE 1 SE NO. 500 SE NO. 5	70 OR 20 OR 20 OR 20 OR	PANASONIC Smoothacer - Asian Satur Satur Satur Satur Manara Satur	
NEW DEST CORPORATION		60.PGF strepon 1 apt 10 coors his up not pr 60.PGM strepon 21 apt 10 coors 140 ap the pr 50.PGM strepon 21 apt 10 coors 150 ap the pr	
Feedback Fig. 1 and 5000 Fry Dan Str. Office on a Milk Milk read 10 Fig. 10 and 500 feed on a Fig. 1 and 10 Fig. 10 and 500 feed on a Fig. 1 and 10 Fig. 10 and 500 feed on a Fig. 1 and 10 Fig. 10 and 500 feed on a Fig. 1 and 10 Fig. 10 and 500 feed on a Fig. 1 and 10 Fig. 2 and 500 feed on 500 feed on 500 feed Fig. 2 and 500 feed on	100 pt 100 pt 100 pt 100 pt 100 pt 100 pt 100 pt 100 pt	The First Statement I Age Not content to the content of the conten	
OKI		PC PLUS PC Plu Sci - No Entere St - 2027 Mare	
All desirabilities and the second of the sec	\$2.00 \$2.00	Service State of the Control of the	
OLIVETTI (Ralie) doom SAA Va shoopt 12 - 25127 steen		MODERN MEDIS ST IT SHALL OF THEME AND ASSESSED AS A STREET OF THE ASSESSED AS A STREET	
(F.60) that goods (chicken a view depart). (Feel) and outs (chicken a view depart). (Feel) and outs (chicken place) (chicken a periodic place). (Feel) and outs (chicken a red outs a read of the chicken and of the chicken a red outs). (Feel) and outs (chicken a red outs). (Feel) and (fe	P 9530 91938 11938 10930 20930 49530 47530	PACCETTS - DISSUE IN SIGN IN IS A STANK THAT AN PACCETTS - DISSUE IN IS A STANK THAT AND A STANK THAT I SHARE SHARED IN IS IN IS A STANK SHARED AND IN IS A STANK IN IS A STANK JACKS - SHARED IN IS A STANK IN IN IN JACKS - SHARED IN IS A STANK JACKS - SHARED IN IN IS A STANK JACKS - SHARED IN	
MODO III bili Grie Indepe Midd) (PRE Umbysolo (Ballicia i valos harce Midd) (PRE Umbysolo (Ballicia i valos harce Midd) (International Control (PRE) Midd) (International Control (PRE) MIDD) (International Control (PRE)	105 M 105 M 115 M 140 M	PERIPHERALS /replied Eas - Fit did Value 4 - Parell (M)	
Milled Surgium Sante « data mendi andre service service del Santella Santella service del Santella service	140 158 168 168 168 158 158 158 168 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170	SECURI DE ME SECURIO SE PO LA RECURSI DE LA SECURIO SE POLICIO DE LA SECURIO SE POLICIO DE LA SECURIO SE POLICIO DE LA SECURIO DE LA SECURIO SE POLICIO DE LA SECURIO SE POLICIO DE LA SECURIO DEL	

fuida comput

	Parag e	Only wor	
Stilled No Tear other and at Stilled on 16 89	20000	SHI SHE IN THE MI HE ME THE FEEL MADE	230.30
Whe If Special Repr. House and Silvin Albands are IN 1986 Strands Symple of Same stress and 1986 to an IN 1986 to	3 40 10 (30 10	Mis 5000 - 10 3000 as on an an 160 950 50 50 Mic 10 10 100 as on an an 160 50 50	24000
20 NOT Special of free: steel out 20 MS can no 2 SW CS.	4 19 30		
350-955 Sapella Wilner piece con 360-955 con 45 559 CB	1/6/30 7/6/30 8/6/30 1/6/30 1/6/30 1/6/30		
48/05 US how may not no extract on 100 total		PROHANCE TECHNOLOGIES INC.	
68/05 2% Year stress out on 48/05-45 per 10 2/06/		Streets 5 s.4 - to Apolis 3s - 2009 Maro	
400-05-40 Tower 10400 20400; vito 70 1 64 100 404 GE 1GA			
45/CHR Free concion of 45/ChR par 65 854 G-7666A strikes nice bow 65 100 600 on boot CFS		KOMBOOD 100 is made 40 tot programming per Advice	80.00
		KONERNECK TO: 1 hour 40 kin pay lates run first	40.00
		MOROTE with man but it may be per become	10:00
PERSTOR INC.			
Districte S a A - Na Aportol St - 20127 Milesa		PROSYSTEM	
MARRIED HE CHARLE HELL FOR HE STONE I COME	4033	Po Symm Sinc. 10 Birth and Olivin NO. 20167 Farm	
MORDO HEATS protector Afric. Whit your ATTEND comp.	10.00	Ster State Set 17	11130
			539.30
		Set Do. 108h	815 St 963 St
PERTEL			
Peter - pu Mateum: 4 - 30142 Soore			389 H
		94 20 20A	
NOW YOU'VE DED YEST IT had pro who need	N 30		5 660 50
AGE FORTO DES VAS - 8 1st pro-site since ACRES COURT FATE: 14 300 FEB of the SE	9830 9830 9830		
OT 64 ASSESSMENT OF THE PARTY O	50.00		86230
COLUS Y Vendor SMICH CHI CHI Y NGA	198.90	BOOK DOORS OF \$20 Ped	581 10
		Body concessed VA V	161 10 213 10
COLUMN DE SENSO COMPANION DE PERSONO CONTROL DE SENSO COLUMN D			
Official and SE Fills - servine (E14) (SE)		tor 405-0 lines	20
200 M ST 50 K www 51W 50K	13938		
ODE, AT SIX IN REP. AND SENSE ODER NO. CODER NO. CODER NO. CODE, AT SIX P. RET. SHAP NO. IN SCHOOL SHAP IN SECURIO FIRE	215 EE	SN SNASH SN R	30 3
200.05 SX Mg. "E or All mercus organize"	579.99	Street Service or Avetal Street Service SSR Street Service SSR 19-5584	
200,05 SK ME 16 14 All her registration of the control of the cont	97939 77939 69939 18930 13030	390 30u (8 - 3.1)5	
	177/00	Sown Ways DE 13MY; UK STARy	
YES BE DECEMP IN AGE. ORDER WOMEN OF JOHN PA. NO.		School-Horn 201 7580 LW 2000	11130
		Street Hight 261 - 20411 (M 2040)	671.10
		Street State Str. 2000 St Street State Str. 2000	475.30 801.10
PHILIPS		Specific St. SH2 St. Specific St. SH2 St. Specific St. St. St. St. St.	
May Sort - Pay 4 November 2 - 2029 Wasse		Stera Water Set - State CN	
		Special Rose (All Albert Ad	538630
1 CA MOS. TAKEN HAW TY PRODUCES HIS MINARD	7830	Ship has the Sales SIX Sales leave SKS	
		Since that IC May	
F #M I'S must rengando M fulls will ISE TIL.	2630		
TOWARD marrier representation for States Sta	50.98		
	20.00	OMS SARL INC.	
180 7505 seator immocratigato talan maio 11 2006 180 7505 seator immocratigato talan 190 100 100 100 100 100 100 100 100 100		West Self - No Moscow, 71 40760 Roppy Steller	
	28.60	DAT GENERAL SANSAN TREET HAS BY THE BY	203020
MAG 14G stream of a gall 18 promote 186 up.	00.75		200 K
Mod. To Designed to App 80 picture 194 do 50 picture 194 do 10 picture 194 picture 194 do 10 picture 1		ONE CARRIEGE TOUTS - margarity TOUTS NAME OF THE Rose ONE CARRIEGE TOUTS - margarity TOUTS NAME ON AN Exe- SES CARRIEGE TOUTS - straighter TOUTS NAME BY NAME ON	
MAG 1467 I SANDERS OF US. 156 INVESTED DOI: US.	W1 00	DAG CONSTRUCTION OF STREET STATE SAN BY SA Ray	
Sed Not cardina (as) Not 20020	138.60	(ME 7) 100 subsets out 11 up 20 on 20 M M	1330 K
AND DESIGN VALUE LIBERY STATE OF REAL PROPERTY AND ARREST AND	- 10.00	Child Fill (EC) Summario New II part 150 GB Fill (E)	4 191 30
AND THE PARTY NAMED AND ADDRESS OF THE PARTY NAMED AND ADDRESS	73939		
MAGE ASS/CD 6: TO US COMPO AND 200 5 ST COST FOR TOOM COST	93930		
MAS SC 10: 100 1000 1 10 10 700 00A	91 00 132 00 130 00 130 00 130 00 130 00 130 00 130 00 130 00 130 00 130 00		
MAE TO TO THAT THE S TO THE HE TOWN OF	1,389.889		F40130
F FEG. SEE SEES SEES 1 FE LE SEE STAN COM COM	100.00	SMS PS 605 19965 - Sample Coper S (per SAV 3V 39 Sec.	\$ 901 X
a bridge to the control of the contr	1 85 85		
P. STA. 174 STORY STREET T. PT TOT TAKE HE STREET VICE			
F Chip les 100mm Phase 110 bit 1 mm 101 disc 100		RADIUS INC.	
F 124 TO 103 NO. 100 NO. 1 OR 10 TO SEA	170.00	Mrm Ert - Va Mesono 11 4750 Repo (min	
And Section Science Colors and 100 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	138.00	Marine Rose Conc., Section 10, 1994-00, and 30 day	2 are so
		Serie fade (ser neste 21'	1200
		Parameter Expelie offeren sine Set of Fall Home 'S' sine	3 805 80
POLYTEL			
			3 400 90
POLYTEL Auto Cire See - Var Googge Americo 31 - Mind Aura		Salar Feet Salar III record To Middle Colors Salar Philips and the Tribute St. de Salar Philips and the Colors of Table St. Salar	J 100 W
Auto CAM Sinc. Var dissager Americo. 31. (8018) Norva.	7.0	Salar Feet Salar III record To Middle Colors Salar Philips and the Tribute St. de Salar Philips and the Colors of Table St. Salar	2 100 to 2 100 to 2 100 to 3 100 to
Auto-Che Sinc. Var Googge Americo 31 (8014) Auros 67/00/1 (0) Invide rep. 18 comed	20		2 100 9 2 100 9 3 100 9
Auto CAM Sinc. Var dissager Americo. 31. (8018) Norva.		State Fee System record IV 5504 To come Makes Reprise and the Transport St East St State St East St East St East St East State St East St East St East St East TOTAL ST East St East St East St East St East St East TOTAL ST East St	2 100 to 2 100 to 3 100 to
Auth Che Sint Var disopper America 31 38143 Aura 975/10 974/01 300 builds new 38 ormed 1979 AUC 480		South First State Service TO SHAFT south Made Style States Not Tolked Service States S	J 100 W
Auto-Che Sinc. Var Googge Americo 31 (8014) Auros 67/00/1 (0) Invide rep. 18 comed		State Fee System record IV 5504 To come Makes Reprise and the Transport St East St State St East St East St East St East State St East St East St East St East TOTAL ST East St East St East St East St East St East TOTAL ST East St	2 100 to 2 100 to 3 100 to
Add the Set. Vs dooper Amelia 31. (80%) Aura \$1500. \$1500. Switch rev. 38 creed 1878 RFC00. PROCOM TECHNOLOGY		South First State Service TO SHAFT south Made Style States Not Tolked Service States S	2 100 to 2 100 to 3 100 to

guida compu

MGA 1 ERCHET YSW olycog scoper compat. MDH-GSH-SDM	202.000	1 95 VG data softpulsion of 3501 an IO 404	\$ 200 000
	20.00	5 90 VB mas conjusted as Sidth on 10 BW	\$ 800 000
Credo MA CORREL retrientes Microsi per guilero Lina MA CORREL ser l'Archaniero Microsi 2000 Distri	5,0100	SHOUT HER SHOULD BE SHOULD HAVE	\$ 800 800
Comp. out. Column increases in our join just good foliam MA. Calletti and transaction of color 2000 2000 foliam MA. Calletti and passaction con Coughts desire MA. 6A - 1004/64 con control 255 on 2644 Date you guide 6A - color cold president and Coughts flexif disk.	+20100 +20100	IS HELY TOWN BOOK DOWN ON TO 1 DOWN AND YOU IS HELD TOWN ON THE STREET OF THE STREET O	
		SO SEE VIS TORKY THESE CONSIDERATION OF SECURITY CO. NO. 604.	1 750 600 8 NOC 600 8 NOC 600
RM COMPUTER		STORY IN THE THE DRY THE STORY OF STREET	
NY Corpular - Ha E Contain 6/5 - 1750 Service			
	760		
		SHIRT HE WAS DESCRIPTION OF SHIRTSY OF SHIRTS	2.300,000
		STATUTE OF STATE SHAPE AND NO CO TAMAD AND A STATE OF THE STATE AND A STATE OF THE	2 30 40
		STATEM TO ASSESS THAT THE POT FAM AND	
		20 KINT HE SHIP CHEMISTRE BY \$2 KENTY OF 40 404	
		SPOURS INC. SENS CASE OF DIS ASSESS IN THE REN STORY	
		SPC STORY - MICHIN COME AND 16 19 1 No Super COA SPC STOR - MICHINE AND CONTRACT - MICHINE STORY	5 500 600
CO de NO E TO SERVE, DOS CO TENTRES. OR SODO DE SERVE DE SODO DE SERVE		THE REAL PROPERTY OF THE PARTY	2 250 400
RODINE			137.69
Detail Et 1 - Mar Brussian 20 - 2004 decrease page		SPC-6000 FIG. Temps carts, and SPC-61000 + 140 ADM 25 No.	2.250 600
Strate R R) Flux - senset is at 48th per Grain R 48 Flux Strat RD 158 E Ref - core x51 K) E con users in 100K	190130 2 250 800 1 900 300	SEIKO	
ting HO 101 I had some HO off I not require 1000s	1,000,000	DEMO	
Stock Of 100 E core of the fact of the factor		Apber Sril Vis J. Aresto, NJ - S1189 Fiston	
Story ACT 100 E some ACT ACT ACT AGAINST 100 TO AN Second Tropics come ACT ACT AGAINST 100 TO AM Second Tropics Come ACT ACT AGAINST 100 ACT	33938	CH MED N At 300 do 100 line proteins Million	11 300 cmc
NOT SUMOOF ALL SHIP AND JUST DE LOS NOW	530.86	CH SMC A.1 AN 200 do 100 total contrario 100 set. ON SMC 10.2 AN 200 do note 2256 obst. pales 100 set.	11 30K 400
Salve HO 200 E Fast - drove rights SSRR per Hasteries Salve HO 60 E Fast - drove rights schools of the basements	1 80 38	OF SHARM AT 10 or fit out property to be	12 505 930
DRIVE HO AS I FAM MAN HOTE THEN AND DE PROPRIATE	179.00	OR SERVING - AF SEC OF TREE AND OWNERS TO AN	11 300 600
Date FO Stat Cities come 40 Stat Con marchs 4004 155 mg Date FO St Cities come 40 6 Com securio 760	210-35 680-35 180-35 190-35 7-06-35 180-36 180-36	DESIGNATION OF THE RESIDENCE AND THE RESIDENCE	17 300 000 11 300 000
Date HO TO E Fael come HG 45 C com reports 7567 Date HO TO Tales come HO 45 C com reports 7588	150.00	CHIEF NO. ALTER OF THE SERVICE SAN	19 500 800
the first term and the second state of the sec			
Dec F G Flor sars at cape 4MF or 25 or or 2511 O IS C Flor stop vigor store 2MF or Microsoft			
		OF REAL RESIDENCE OF STREET, AND ADDRESS OF SEC.	21 100 100
At yor \$ 4) Not 11 to 2 column HEE by Done \$ 4) Plan			
		CHIESE TYPE STATE OF AS NOVEMBER 1840	7 800 800
ROLAND	_		
ROLAND Note: Option Visions: Will share - MESS Minimized (Since Visions) And Option Visions (Minimized Since Visions) And Administration (Minimized Since V	Parties Total Section	CHIZZE FITTON TOTAL 27 KE NOW HE SHOULD FE SE CHIZZE AN 2010 OF FAIR THE TOTAL FE SE CHIZZE AND THE SECOND HE SHOULD HE SECOND HE	7 xxx xxx 25 xxx xxx
HOLAND Notice Opin One Visite His Area - 6458 Weinnessen (State - 6458 Weinnessen (State - 6458 Weinnessen (State - 6458 Weinnessen (State - 6458 Weinnessen State - 6458 We	70000 70000 70000	\$\text{SEE Trans.} more bif or a subset of the or	7 000 000 25 000 000 17 100 000
ROLAND Notice Opin' One Visite In Visit Atta - 5458 Wintercom (Silver of Laser & Visit Atta - 5458 Wintercom (Silver of Laser & Visit Atta - 5458 Wintercom (Silver of Laser & Visit Atta - 5458 Wintercom (Millero	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	De Sidd Frame - more of the section (2004 of 1) as Conference of the section of 100 of	7 NO ESC 25 HOC ESC 17 SOC ESC 3 NOC ESC 3 NOC ESC
ROLAND Noted Specificacy Vs date I Allia flour - \$400 Melinacon (5 date) Vs date I Allia flour - \$400 Melinacon (5 date) Vs date I Allia flour - \$400 Melinacon (5 length (6 date)) Vs CCC III. All a Specific (6 date) Vs CCC III. All a Specific (6 date) Vs CCC III. All a Specific (6 date) 10 (10) This is the Specific (6 date) I selected on Allia Specific (6 date) 10 (10) This is the Specific (6 date) 10 (10) This is the Specific (6 date) 10 (10) This is the Specific (6 date)	F200300 10.00.000 10.00.000 100.000 100.000 100.000	De Visit Frame, marco de las soulante plano (1) de Confront Paris, de Colon pari III en la sure 13 sec Confront Paris, d'Alba que la Till en la sure 13 sec Confront Paris, d'Alba que la Till en el sure 13 sec SEINOSHA (1) de la Till en el 13 en 13 sec 13 sec Mel Tiglem S. (1) Vir Procedor 18 - 2007 Agent Viruno Mel Tiglem S. (1) Vir Procedor 18 - 2007 Agent Viruno Mel Tiglem S. (1) viruno (1) de 10 sec Mel Tiglem S. (1) de 10 de 10 de 10 sec (1) de 10 de	7 800 800 25 800 800 17 300 800 3 300 800 3 500 800
ROLAND Noted Optic Group: Visit state: Millsr Rose - 54555 Whitemours of Rose: Visit States to All States of Control St	\$200.00 \$100.00 \$100.00 \$100.00 \$100.00 \$100.00 \$100.00 \$100.00	Divided from control of an anti-mixed point Section 4 of 30 in 11 of in the order control 10 in Section 4 of 30 in 11 of in the order control 10 in Section 5 in 11 of 1	7 800 800 25 800 800 17 200 800
ROLAND Noted Optic Group: Visit state: Millsr Rose - 54555 Whitemours of Rose: Visit States to All States of Control St	F28536 T0.0036 V.20306	Divided from control of an anti-mixed point Section 4 of 30 in 11 of in the order control 10 in Section 4 of 30 in 11 of in the order control 10 in Section 5 in 11 of 1	3 300 600 33 600 600 37 300 600 3 300 600 3 300 600 1 400 600 3 600 600
ROLLAND When Fig. Deep. Vs. before, with Page - 5645 deleteration of the Control	\$ 287.00 \$ 7.00.00 \$ 7.00.00 \$ 7.00.00 \$ 7.00.00 \$ 7.00.00 \$ 7.00.00 \$ 7.00.00 \$ 7.00.00	Divided from control of an anti-mixed point Section 4 of 30 in 11 of in the order control 10 in Section 4 of 30 in 11 of in the order control 10 in Section 5 in 11 of 1	3 300 600 17 300 600 17 300 600 18 300 600 18 600 18 600 18 600 18 600 18 600 18 600
ROLLAND When Fig. Deep. Vs. before, with Page - 5645 deleteration of the Control	9 28 38 9 28 38 9 28 38 9 28 38 10 3	Divided from control of an anti-mixed point Section 4 of 30 in 11 of in the order control 10 in Section 4 of 30 in 11 of in the order control 10 in Section 5 in 11 of 1	3 300 600 17 300 600 17 300 600 18 300 600
ROLLAND When Fig. Deep. Vs. before, with Page - 5645 deleteration of the Control	\$285.00 \$1,000 \$	Section from the state of the s	3 300 000 33 000 000 17 300 000 3 300 000 1 100 000 1 100 000 1 100 000 1 100 000 1 100 000
ROLAND On A Part of the Life State Life State - ARES Reference (II of the Life State Life State - ARES Reference (II of the Life State - II of the Life State -	\$ 25 mm to \$ 10 mm to	Section from the state of the s	3 500 000 25 000 000 17 000 000 17 000 000 17 000 000 17 000 17 000 18 0
ROLAND Over Day of one or yet state i side from - ARES Bellerason. For the ARES Bellerason. To be separate in the Co. ARES Transact. Sweeper John. AND TOTAL CO. ARES AND TO COMMON TO SWEEPER JOHN TO SWEEP	\$285.00 \$1,000 \$	Section from the state of the s	7 900 000 20 900 000 17 200 000 17 200 000 17 200 000 17 20 000 17 20 000 18 100 000 18
ROLANO Oracle Speed Ones — See to the Link Page — AND Selections on the Control Speed One Control Speed One Control Speed Ones	\$285.00 \$1,000 \$	Section from the state of the s	2 332 600 2 332 600 2 332 600 2 332 600 2 332 600 2 332 332 3 332 332 3 332 332 3 332 332
ROLLAND What Spirit One 1 is take 1 in the flow - MEE Settlement (MEE Settlement MEE Settlement	\$285.00 \$1,000 \$	Section from the state of the s	7 00 00 20 00 00 7 20 00 2 300 00 3 300 00 7 10 00 3 1
ROLLAND What Spirit One 1 is take 1 in the flow - MEE Settlement (MEE Settlement MEE Settlement	\$285.00 \$1,000 \$	SCHOOL THE CONTROL OF	7 00 00 25 00 00 77 30 00 3 30 00 3 30 00 3 40 00 4 40 00 4 40 00 6 6 00 6
ROLAND More Dyste on a season of the season	\$285.00 \$1,000 \$	\$2000 from the \$100 for a selection plane.	7 00 00 20 00 00 7 20 00 2 300 00 3 300 00 7 10 00 3 1
ROLAND FOR THE ONE AND THE CONTROL OF THE CONTROL	\$ 200 to 10	SCHOOL THE CONTROL OF	7 00 00 25 00 00 77 30 00 3 30 00 3 30 00 3 40 00 4 40 00 4 40 00 6 6 00 6
ROLAND From Payer Cop. 19 alone, risk three - MES Stimmond III will be a fine of the III will be a fine of II	\$ 700 mm \$ 7	Sold the part of the selection of the part of the selection of the part of the selection of the part o	7 00 00 25 00 00 77 30 00 3 30 00 3 30 00 3 40 00 4 40 00 4 40 00 6 6 00 6
ROLAND FOR THE ONE AND THE CONTROL OF THE CONTROL	\$ 300 SEC.	Selection and the selection of the selec	7 00 00 25 00 00 77 30 00 3 30 00 3 30 00 3 40 00 4 40 00 4 40 00 6 6 00 6
ROLAND From Payer Cop. 19 alone, risk three - MES Stimmond III will be a fine of the III will be a fine of II	\$ 700 mm \$ 7	Sold the part of the selection of the part of the selection of the part of the selection of the part o	7 SEC
ROLLAND TO THE PROPERTY OF TH	\$ 300 SEC.	Shall the part of the selection of the part of the selection of the part of the selection of the part	7 NOT DO: 20 OF
ROLAND Mark Dyle Core of a last of the first of the core of the c	\$ 300 SEC.	Sold the part of the the part o	7 NOT DO: 20 OF
TOURS OF THE PROPERTY OF THE P	\$200 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Sold the part of the the part o	7 NO 502 25 DO 600 25 DO 6
NOLAND TO STATE OF THE STATE O	\$200 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Shall the part of the selection of the part of the selection of the part of the selection of the part	7 NOT DO: 20 OF
NOLAND OF STREET, AND THE STR	\$200 100 \$7,000 100 \$7,000 100 \$1,000 100 \$1	Section 1. The second	2 300 000 000 000 000 000 000 000 000 00
FOLIAND TO THE STATE OF THE ST	\$200 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Market May and Figure Andrewson. See See See See See See See See See Se	2 300 000 000 000 000 000 000 000 000 00
NOLAND OF STREET, AND THE STR	\$ 300 500 500 500 500 500 500 500 500 500	Control of the contro	2 300 000 000 000 000 000 000 000 000 00
TOU. AND TO SERVICE STATES OF THE SERVICE S	1 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	Section 1. The control of the contro	2 300 000 000 000 000 000 000 000 000 00
ROLAND The State of the State	\$200 000 000 000 000 000 000 000 000 000	Market May and Figure Andrewson. See See See See See See See See See Se	2 30C 60C 20 30C 60C 20 30C 60C 2 30C 60C 2 30C 60C 2 30C 50C 2 30C 50C 2 30C 50C 2 30C 50C 2 30C 50C 3 30C 3 30C 50C 3 30C 3 30C 50C 3
NO. AND TO "STATE OF THE STATE	\$ 200 500 500 500 500 500 500 500 500 500	Control of the contro	2 300 GOO 27 300 GOO 27 300 GOO 23 300 GOO 24 300 GOO 24 300 GOO 25 300 GOO 2
NO. AND THE STATE OF THE STATE	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	CENTRAL CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROP	7 MODE OF TO A COLUMN TO A COL
NO. AND TO "STATE OF THE STATE	\$ 200 500 500 500 500 500 500 500 500 500	Control of the Contro	2 300 GOO 27 300 GOO 27 300 GOO 23 300 GOO 24 300 GOO 24 300 GOO 25 300 GOO 2

____guida computer_

Fig. 19. 48(8) 1991 - 27.13 - 486 (r. 1886 6898 12)

Fig. 201 - 18(8) 1991 - 17.14 - 486 (r. 1886 6898 12)

Fig. 201 - 18(8) 1991 - 1871 - 446 (r. 1886 6898 12)

Fig. 201 - 18(8) 1991 - 1871 - 446 (r. 1886 6998 12)

Fig. 201 - 18(8) 1991 - 1871 - 446 (r. 1886 6998 12)

Fig. 201 - 18(8) 1991 - 1871 - 446 (r. 1886 6998 12)

Fig. 201 - 187

SHR SHR USA / Samu 1758 4800 Ferlet States (NA

25 TO 10 TO

29 (200 ft 200 f

\$25 - 480 CVV. ARE SERVER OF \$21 MAY ARE CONTINUED FOR SERVER OF \$25 MAY ARE CONTINUED FOR \$25 M

SIEMENS NIXDORF

| Command Conference | March 2000 | March 20

| SONY | SONY | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art Sp. X - Ye Asket Seach 20 2000 Chast | See Art S

| Contract | Contract

SPEA Igen Sri - For Ladroice Anado Ni - STAND Plattor

\$\text{VA.1} \text{ inter-print (Billio)(2.54 february DV.VA. 1580/cc. 1586/cc. 1586

SPIDER-ELECTRONICS

| 100 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200

SUMMAGRAPHICS

On Jersey state 5.64 Debts Controller 'Y Check' Left 5.056 Julie Locations (No. 18 NO. 1906) The Controller 'Y Check' Left 5.056 Julie 15 NO. 1906 (1 NO. 1906) The Third Controller (1 NO. 1906) The Control

CONTROL CONTROL OF A CONTROL OF

SECTOR FIST II - Namedo 10 x 12 sitt. SECTOR FIST II - Namedo 10 x 12 sitt. SECTOR FIST I - Namedo 10 x 12 sitt. SECTOR FIST I - Namedo 10 x 12 sitt. SECTOR FIST I - Namedo 10 x 12 sitt. SECTOR FIST I - Namedo 10 x 12 sitt. SECTOR FIST I - Namedo 10 x 12 sitt. SECTOR FIST I - Namedo 10 x 12 sitt. SECTOR FIST I - Namedo 10 x 12 sitt. SECTOR FIST I - Namedo 10 x 12 sitt. SECTOR FIST I - Namedo 10 x 12 sitt. SECTOR FIST I - Namedo 10 x 12 sitt. SECTOR FIST I - Namedo 10 x 12 sit. SECTOR FIST I -				
SUPERMAC TECH. Dro Srr Na Brander 20 - 2/04/ Marco (A)				
Carbonic Laux Forms - George and RESNA Cybrir Centh - spring garding per Marchald T Carbonic Standard - George de Marchald Carbonic Standard - George de Marchald Carbonic Standard - George de Carbonic Color Marchald - George de Carbonic - George de Carbonic Color Marchald - George de Carbonic - George de Carbonic Color Marchald - George de Carbonic - George de Carbonic Color Marchald - George de Carbonic - George de Carbonic Color Marchald - George de Carbonic - George de Carbonic Color - George de Carbonic - G				

TANDON Senter Computer Sys.4 - Ha thirtie Fairer 20 - 20004 Assign (MI

TABLESON TO THE PARTY OF THE PA

TANDY

| DT 200 | Servator Later 201 op 6 paptive | March VSR 201 | Improvement | March VSR 201 | Improvement | March VSR 201 | Improvement | March VSR 201 | Improve 1044 | Improvement | Improvement 1044 | Impr

TEXAS INSTRUMENTS Total Intercent Into S.p.A. Dette Discousit Colour Palace Prints No Paractic, IZ - 2004 Apath Source (IN)

TITAN

The Charge of 1.1— or American (2000) these Decided States (2000) the control of 1.1— or American (2000) the control of 1.1— or America

fuida computer

THE RESISTANCE AND HAVE NOT CONSTITUTED IN TRANS-TRANSCRIPT, WHE HAVE HAVE CONSTITUTED IN THE TRANS-TRANSCRIPT, WHE HAVE CONSTITUTED IN THE EXHIBITION OF THE PARK CONSTITUTED IN THE EXHIBITION OF THE PARK CONSTITUTED IN THE EXHIBITION OF THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED IN THE PARK CONSTITUTED IN THE THE PARK CONSTITUTED I TOSHIBA Todala Morrelino Gelera Strict Co.4 - Via Broom, 26 - 2000 Conscio Antonio St. Subtle Memorino Galvero Wilde G.S.A. × Vir Shrow, 207 – 200 (VIVI)S, 60(1) 22 Shrowed My and S on Si on PASA-148 5. Surrante see 1 and 120 °C No Si (VIVI)S, 10(1) 22 Shrowed My and 120 °C No Si (VIVI)S, 10(1) 23 Shrowed My and 120 °C No Si (VIVI)S, 10(1) 14 Shrow, 34 Ch. 14 Shrow, 35 Shrow, SETTIONS COST TABLE AND TO LINE IN OUR TOWN SETTIONS COST TABLE AND TO LINE IN OUR TOWN SETTIONS COST TABLE AND TO LINE IN OUR TOWN SETTIONS COST TABLE AND TO LINE IN OUR TOWN SECTIONS COST TABLE AND TOWN TO LINE IN OUR TOWN SECTION COST TABLE AND TOWN TOWN TO PROPER SECTION COST TABLE AND TOWN TOWN TOWN TOWN TOWN SETTING TABLE AND TOWN TOWN TOWN TOWN TOWN TOWN SETTING TABLE AND TABLE AND TOWN TOWN TOWN TOWN TOWN SETTING TABLE AND TABLE AND TOWN TOWN TOWN TOWN TOWN SETTING TABLE AND TABLE AN Section 1. The control of the contro THUR COMPLITERS Fig. Computer this Sys. 4 - No Microson 1922 INSIG Million 13 Method 1 for a Bill 2014 and 1917 from 192 Code+440 Stee 14 Method 1 for same surfacement for 18 Method 1924 And 1924 Code+440 Stee 14 Method 2021 Method 1924 for 192 Code+440 Stee 18 Method 2021 Method 1924 for 18 Method 1924 Code+440 Stee 18 Method 2021 Method 1924 for 18 Method 1924 18 Method 2021 Method 1924 for 18 Method 2024 18 Method 1924 Code+440 Stee 18 Method 1924 Code+440 Annio NGA "A" Recognition Anna Seriet - N. Ma conscion III 200 INCOME FOR 10 10 1000 HD 200 coping ICI No hardy employ these on 10 1 take of the chairs ICI 19 (2012) A Sign. (1906 F-2014 - 40 FE) 1 And SIG Control Clinic To Sign. (1907 F-2014 - 40 FE) 1 And SIG Control Clinic To Sign. (1907) A Sign. (1907 F-2014 - 40 FE) 1 And SIG Control Clinic To Sign. (1907 F-2014 - 40 FE) 1 And SIG Control Clinic To Sign. (1907 F-2014 - 40 FE) 1 And SIG Control Clinic To Sign. (1907 F-2014 - 40 FE) 1 And SIG Control Clinic Clini JESSY SCHOOL SHAPE AN IS THAN A TO SEN USSSELL SEARCH MAY SEN THAN A TO SEN WORLD STAND SHAPE MAY BE SEN WORLD IN IT WORLD SHAPE SHAPE SHAPE SHAPE SHAPE SHAPE US ROBOTICS Study Kindson, East - His Raudeur 18 - 1939 Stone

UNIBIT

AD SYLES (SIGNATURAN DE TAN AND DICE, 1 OF THIS TOD SACTO. THE HARVEY, AND AND AND AND CACHE, 1 OF THIS AND SACTO. SCHOOLS, AND AND CACHE AND THE TAN AND AND SACTO. SCHOOLS, AND AND HARVEY CACHE IN THE AND COURS. DEMONSTRATE, AND AND HARVEY OF THE STORE AND COURS. DEMONSTRATE, AND AND HARVEY OF THE STORE AND COURS. DEMONSTRATE, AND AND HARVEY OF THE STORE AND COURS. DEMONSTRATE, AND AND HARVEY OF THE STORE AND COURS. DEMONSTRATE, AND AND HARVEY OF THE STORE AND COURS. DEMONSTRATE, AND HARVE HARVEY TO THE STORE AND COURS. DEMONSTRATE AND HARVEY OF THE STORE THE STORE STORE AND AND THE STORE THE STORE STORE THE STORE STORE THE ST Durit of Frages

Suits of Suits - major

Suits of Suit VEGAS Style Computer Communications (TALIN S.p.A. - No Bestimone: 148 - 2004)

____guida computer_

OF 453 3 104K 25Nt; 408K 54K sets 10 13M VSA mm 96 OF 453 3 104K 25N4; 408K 54K sets 10 10M VSA mm 96 OF 355 5 105H 35N4; 55M 90 60K 164 net 11

VICTOR

Members of the control of the contro

WANG

Non-day East - State Std. Prides Say - 2000 Visible Mil. PRING PRING (EAST - COMES DEET PRINGE DEET - COMES VINIONNESS (M. 1)

FOR ALTONO DESCRIPTION OF A FEAT - COMES OF THE COME

WESTERN OIGITAL

Figure 20 CC For See 20th refigure to wheth Forces 20 CC For See 20th only gene to solve Sugar 60 CC For See 65th 20 to recipror to wheth WYSE TECHNOLOGY

Stamon (MI) 200 (MI)

M100 AT SERVICIAN, IN AD 104 M5005 13 Sh 200-AT SERVICIAN IN AD 1444 M5405 13 W 200-AD SERVICIAN IN AD 1444 M5405 13

59-201 daily tild it avvocation in the first daily tild it described in the first daily state in

ZENITH DATA SYSTEMS - GROUPE BULL Don't Date Sedent Strip. Dr. & Dr. #1 Michaelon. 2010. depart. Sel.

200-C1 ODPOSION THRMISS BSATS CHROSS MAY DE JOHN SIMP, CHROSS MADE NEW CHROSE BINE CHROSS SMOOT NEW CHROSE SERVICE

| March | Marc

_ micro market

Annuno gratusi per vendita o scembio di materiale usato o com

Vedani strumoni e modulo a pag. 369 Per motivi pratici, si pregii di non lasciare comunicazioni o chiedeni informazioni (telefoniche o scrittii riguardano gli annunci invisti

VENDO

Vanch PG BMA ongoing 15% to +1 does do 36% +2 domini-+ 2 controls, augusts MSA + recrise 1888 mere vertex por MSA + in horses PSB means variety are CSA programs, or ill the 800,000 Teleforms also 6803-MSTE2 the small is officially discussed to 4803ments PPMSX companed it struttered influence educa-

from PP-GEX Completed intercented of Report, equal to those a PRAM Set 27 in Ox software as position and a processing of the PRAM Set 27 in Ox software to proceed on the PRAM Set 27 in Ox software to the Copy and the PRAM Set 27 in Oxford Set 2

population a cognitive immorbani per computer. The polymeteries we see at borron Tarbo Assembler o testes Debugger 14 inspiration immorbanish of 1. 19 200 to 10 institution 50: 21: 13 regions computer 57 to 1, 140 to 00 institution 50: 21 regions computer 57 to 1, 140 to 00 institution 50 regions computer 57 to 1, 140 to 00 institution 50 regions of 1, 1500 times (VIII) (Institution 50 times 100 institution 50 (Institution 50 times 100 institution 50 (Institution 50 institution 50 (Institution 50 institution 50 institution 50 institution 50 (Institution 50 institution 50 institut

According to the Control of the Cont

Secret

Hoto Ahad ST con representation of this care
Hoto Ahad ST con representation of the large behavior of the secretary o

61 J. F.Sülle Francoscherose (PR) — 66 (1971) 199683 mer 17 (1972).
7 Verson Glüsselli M28. perfestiva intervalent für dersetter sin einem 2 dem 5 (1980) st. 1 (1974) de Spage, verson (Prinz 1988) million (1974) und han zur de Françoise derseterden eine sinder Franco (1988) 1997 für der Spage (1974) 1997 million (1974) million (1974) und han zur der Spage (1974) 1997 million (1974) 1998 (1974) und han zur der Spage (1974) 1997 million (1974) 1998 (1974) und han zur der Spage (1974) 1997 million (1974) 1998 (1974) und han zur der Spage (1974) 1997 million (1974) 1998

Vendo 288/20 8864, 1.50 / Am. FOX 1.64 1.2 fb. FOX 60.400 / Am Fox 1.50 received 5.7 fb. Fox 1.5

VALUE for schools relative forces forced forces on Baseaghe Colonges, Van Perguss 212, 34100 Enrice, 6st 6000-04400 Vanno Commenders Amilga 1000-04100 squares of Person and Schools and S

digital concre a Times, ry alettronice potenci i Taletomices Since 2000 colore Siche a biscope E, 2 000 000 Alexandrian mir concre sell \$221485483 Vando Amaga 2000 8 con 2 divisio mittini in troni sel color

Visio Amage 2000 8 Or 7 Service 1000 9 - 100 52 OOD 100 0 OT 10 + 10 OOD 100 0 OT 10

The Sectional Polymer of the Control of the Control

Commentions C 138 candle individual Philips internacional to a Statist Well green Statist internacional ASS 500 in some spales, approprient part C 29° for C 32° montals in white size in Philips 1. Statistics C 12° for C 32° montals in size of an internacional C 12° for C 12° montals in Statistics of the C 12° montals in the C 12° montals in C 22° montals in the comment C 20° montals in 22° montals in a comment C 20° montals in generals in 22° montals in the C 20° montals in 22° montals in

Challe Allicot (region lando) Madisha (1946 1975 CV) 220 no. 01 o propio lando (1940 no. 01 o propio del 2015 cV) 220 no. 01 o propio lando (1940 no. 01 o propio POF MADIS 3 210 no. 01 o propio POF MADIS 3 210 no. 01 o propio POF MADIS 3 200 no. 01 o pro

shoots down larm Press Basic C and more sit.

100 500 Generals Quality Tail Self-Massac

Maries lapters AT Self-80 500 701 L M Sensor offit

COSA Traders of their Endown value solveness 20

Matter and their self-water of their self-water offit

Matter at might different Generalders OSB common

State a consider de tile and policie et al depart pocifico. Se view Marie Reseal - Vie Magaint, 18 -2008 Relación (CD) Viente A 2000 1 MB prop. n. 4 AM Proc Pren per 2 deur - 1 + C. Sud'hall (El Alto - Calmette adolesse - subreal - calmette e 6000 0 MB on the calmette adolesse - subreal - 2 deur per 18 per

Britan Marcon J. 12. Versia perio proportionario de Corres y Strollando e Medicale Gassiani - via Massinale de ... 38949 Reseau del Regale 1400 Tel 022148889

 West Colonel Fraction P. S. XT. F. Ministerno J. Perio J. S. Strollando S. J. Perio P. S. S. Strollando S. J. Perio P. S. Strollando S. S. Str

MR DOS SEARCH EXPONENT OF THE APPLICATION OF THE AP

Par gó senson commerciale stata desora

> MCImicrotrariasi, sarepbe cestinati Le istruzioni e il modulio sono a paig. 369 Per motivi pratio, si pregi non labbani camunicazioni chisideri informazioni ficiali indicentali riguardinti gli annunci invi riguardinti gli annunci riguardinti di riguardinti proprie riguardinti di riguardinti riguardinti

Occusional P Vando Manifer relief 54 1 Eto con schools qualities score 254, can bridge at drivers a manuals 564-12000 on print Public

Awego 501 - 2 or eventro 2 - 10 numer + point comtrain environmental active complete mental count in sensing or a stress exercise or 2. 700 252 years of a numeric war on one for the exist intender for a 500 49700 Memoritaine or 15/21. Weren PS/2 BM med 30 removable 6 2 division 5

perfici 1 Auerillo (a 20 Mil 1 (por 2 2 de republic 1 feet en annual 1861 miller (a 6 de 1872 Mil 1 (por 2 2 de republic 1 feet en annual 1861 miller (a 6 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 miller 1 de 1862 miller 1 de 1862 miller (a 6 de 1862 miller 1 de 1862 mill

extraport to the product of the prod

o per la como en 1. 2000 D. Britisto Grantigo. El visiro S. Monte, 1 - 2020 C. Britisto Grantigo El visiro S. Monte, 1 - 2020 C. Campesamplere (PO) 666 800000 S. 10:20

Verdo proprierro cognido sicilidad Charlescalo S. visiroscopia como per principa para controllo S. visiroscopia controllo S.

The state of the s

Vindo Midelació HO - Saparelina RAM GVP most Para S. tres 2 Min Rev e cratica Fundo campara parlace na albeir de PTS sine ser manación admirera. L. SES 000 Tel: Andrea DESPRIGO será: Gived M10 nodo: O Milita Simentativa a borra en crimación apera, si en que atribusta Sestiona de Servición.

districts and the property of the property of

AT 198 marse Africa colono pre CAS-MS AS-No. 3 focus colon last resolves 1 de colon VSA 2 monto e servica 18 años de colon de composito escola L. 3 68 500 per la colon la composito escola L. 3 68 500 per la colon la col

micro market

 connectors manered 6882 a 33 MHz = 4 Mo z MM con compoler allocat L 2 200 200 celha rendo priest petica rAM 2 Mo z 2 M b 1 is software organize a L 1 000 000 Tel 895/284686 	Auto fore amount forefrom on 2005 Francesco Bu- lens and colorates (20 Service Amount 2006 on 2 service commission (2077 on 2 Mo months + 142 Sangela 10 Mo + private Design Se-	Partitle a verida processor à logo general su posse in Terbe Q, Terbe Pescali, Qualit deste, Cirez Per me nacioni enteriori della E alla 1 della 1 del
SIMM raway 8885, 657 to 558 M Had Data 20 his Days 410 1950 15 et as 25 000 to shade carella que ratina, and send patte patte patte consideration considera- shinas a requirem 5000-65 control formation considera- cionario e requirem 5000-65 control formation of con- trol formation 5000-65 control formation of con- trol formation 5000-65 control formation 1000-600 betticker Patter 65 mer 6 mer 1 gasts 1, 565 con- betticker Patter 65 mer 65 mer 1 gasts 1, 565 con- betticker Patter 65 mer 65 mer 1 gasts 1, 565 con- betticker Patter 65 mer 65 mer 1 gasts 1, 565 con- trol formation 1000-600 mer 1 gasts 1, 565 con- 466 \$2,4000 in 151 feb.	house ASSES is assess multiple Health SWAN . Saltering Afficiation of optimization GDV was PC-8 SWEET 2 Supported any SWEET PC-8 SWEET 2 Supported any SWEET PC-8 Third Michiganos Report, System PC-9 Third Michiganos Report of the SWEET PC-9 Third Michiganos Report of the SWEET PC-9 SWEET PACE Micro SWEET PC-9	Vends 4736 - Dak dink 1541 It section in general excellent in regulations 1500 in recopy 1300 in 2 point 1500 in 1500 point 1500 in 150 point 1500 in 150 point 1500 in 150 point 1500 in 1500 point 1500 in 1
Feet Montain mustaged, codes Strick, motivated Street A Min community 2 (6) 2000 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	Arested PO 8000 KT company to GID in Right (40,00 M) FO 170 A 100A metric mission set (as MED 000 2.3 Metric mission set (as MED 000 2.3 Metric mission set (as MED 000 3.3 Metric mission set (as MED 000 1.4 Metric mission set	Arrige a decylach empired con mercuet in refun- bility scales speciment gas 8 Arr Rels, File File at Impropped Test Druc 1 (500 Cap 5) (50 Carriers sen MISSOS programm Albanis ESSANS
on quantity is independent in this just Arting, as on use condition. Young is sure Diagnet Sections and Sections and the Section of the Control Section Section and the Section of the Control Section Section Section and the Section Section Section Section Section Section Section section Section	Reason a resistant to Respon Segment, control non consumeration all companies than it independent point assessment as companies control grants. See investment of the discount of the Responding Control (1990) to discount of the Respondent Act Control (1990) to discount of the Respondent Cont	Barth XI (Bill surquestes product required to 2001 for 200 media and a second product of the San
checke if hade Casepands	Disease MONE DID No Run HID on 20 Min. Tau em 810 bits - Montes he salas CSA - programm num e ma musi é surse nuovo est originale Obsez numbs si migler	Anique 2000 kms CHP BARE 1898 1 Anique of 1 for 405-049 480004888236 line 1 folk 32 51 lines at 8100 VSA, pts Anique CSS 2 51 a command of prop
Completions Zeale per Astropa in contribution comparts completed months at the very time version, 300 000 cause recovery products of 660 460 460 460 460 460 460 460 460 460	of come for Angeling a corpor total 6006-984644 Any day (AD) Virial Commenters 65 - Resolution - District 1987	BL 4000000 NUMBER NOT SHOW A C 200 000 Tol. Res Extra 15 100 Story a L 1 200 000 Tol. Res EX-MADORN - EX-METHREES
Cause assissippo a somema supernovi rentro Givesti Poti 284 4 mercija sista Poti Poti Poti Poti Poti Poti Poti Poti	Modern Schill bening Scott - Javancet - Angular - A	Benda error 200 strate DEC e procurego de AND- paras Chia dia PE Robbero de Audoriro de Suan estillos Andramio Carbonia ALCOCAMBETRES del Rob estra I del atripando como altra con- cerca de Marco Marco. Caron Plaz 37 2000
Marka Asang 2006 runto delle 13 MRs pre 1 Mage Mastero » L. 150 con tomatili e med Den 30 Maye MRS States » Digital e L. 150 000 terroro h. Fel Masteritz Perim	No cache (SULL T) 1 SA Mo man tor 14 cates incurse 005 o mondares 3.0 games was 1. 3 to0 300 Tal 06 \ 23400 gro partir Gastes	NATION STANDARDS STANDARD FROM SUPER STANDARD ST
Vahio Americal PC 1648 RID 645 from photo a menual sugnet in Manageme Annable (2) 2000 24 april 185 () is in Security Control (2) and an application with 3600 is in 170 0000 to 0000 48877 Nation	Controller AT in Case a FOO or NO in Healthcar cases has private at programm (NSN 2 in Popular & our healthcar and private in a full of coord bettled in Fall-house after 6003-93646 and bettle or coordinates in D. 20 has analysis fundo Charles Michel Indicate and D. 20 has analysis.	PS/2 BM Visions 300° state 1 MB RNV 10 9 in 15 1/2 PD 20 MB solves SIGA, page in — pogganin is value for Salva ventur 2 100 ID 14 1432-1444
Vando scheda Expans Plus she permede di srefosiu un terrori (sulla illa capatria di Afrika) fucurosmia L. 355 000 Tot. 866/86543 3	AAA 2 seria. I pestro seriare too evenere doo Loo registerire production con Querta Corente potenti done rucius 1, 1 500 200 644 5 94255 Bearance - Treate	Fer Amiga 586 (nendo a s. 500 000 mars Chin A still due moral of mamorial maeller: Expensalments pa serves don shreat a stres or shre tradeuse galler
Aways 909 sendo - mondo Phrips Sonso etili sucando erve heri si si Commedore 30 MS scenne manuele coccor Pelevita 9430 HRD98	Vanco Specific GCR - ordistri 6 FCM 12FX versione 3.3 1, 500 000 x F is validaçõe sobreva per 57 1, 100 000 temperare 1, 100 000 sobreva depote 10 x Glavi franco 6605 0797	Affective transfer POAY Schedus (Smiss) III Affective transfer POAY Schedus (Smiss) III iII III blood at a sit with the grides Poar Integral day
American PC 1902 competition (TOLIX) Procession (DSI) 60-0. Silen-TiCO-050x, Force continues in series in America in game follows 2 colors solved as patient from Am/20ge May- for framers and internal Montage American (Montage American American Montage American (Montage American American American (Montage American	Vanco Amiga 1990, 15 Mo - 1990 can have dust called. My autotion in my in biospace (1995 is likel habb a L. 2005 oct absorber to be gained described.) Venico 4 James RNI Riv per Minimization (1816 in Minimization Constitution of Constitution (1816 in Minimization Constitution of Constitution (1816 in Minimization Constitution Constitution Constitution (1816 in Minimization Constitution	But 1900-979201 (Selection & Cold plot Phaguas 80000) his non number vands America PC 1926 C MAN Bathata 1222. Nonero a refer Aut 1921 on 1921-1939 (Selection Do Cold Cold Selection Do princeton o strugge Afertander 1951-1935) july 100
2 FD 5 (s) indeed, indeed monotonic assume operation in surround Glorel FR 1435 5 agin between these monet 1-lab at L 500000 status! Performer with one H site 25 also 9832/97991 is obsidere it! Automotic	The Manufact Period of Gunt as a polyment is amount through come recipit at surface polyment commentation for the section control of period (8). One or manufact and period (8) of the section substitutes and period period (8) of the section substitutes and period (8).	tende per 1. 800000 etimpa ar XT 6 M4e 5/2 bit era – prier 5 tiž 360 kb – stheta CCA – ir fitina i regarna 14 polic schema glatic fation a 4 Milata – più fatholia e polic 82232 + 2 perel
per to see to to the FOO's 12 per Five COA Foo! See See of the COA	me on all ESEMBATH CHARACTER OF SOC P.S. Se- concernment some markets a PPS can seeke 48 s. s.	E Jamos + Gata e pro eutre-mentatora e consi- Refes Carrier ECE BIO ognive con calceletros sce-

Per Applia is pulsars tres vands stampuns languardia. Il come sono en casta poch somo con cas a menuti manana manana anti- 200000 for menuting manana manana anti-

Vento SMI compatible, Americal SMI memor color

Visito IIIM competitio, Americal 2004, microto color 1: 2 (2 200 No coloros vido Vido mouse coloros a acqueriore imbel. or gind. Molt programmir train quel. Miledoli 2/3: (1978.xx; Visitolon) 2: Disea 2 Prus somenual. Tutto como ruspa s.1; 12 20 2016 seraptor. Par

air Tutto come ruova a L. 120 menor nel **SNIN/797/18** Guest

engine code at 200000 Se national disposed

Variot PS-9 Mark 39 cm = 0.20 Mb Floors 1. TVS no recomm monocraming 12 TS-05 3 30 segmin SSI (replacement when the transfer filed TS-07 Lab Earth April Lab E

to the Tight 12 2009 Fertina (ME) and the Common Section (ME) and the Common Section (ME) and the Common Common (ME) and the Common (ME) a

Tends portatio 346 6X a 39 MHz 1 disc. 2 misra di

Distances - Names Analogouther A 2008 con non-positive

micro market

visition index verdes « 1, 160 300 TM GROPENOI Presente for a serial Verde per A god accessore internal Somi ce 1,5 950 « 1, 120 500 Linco processor index a software o internal serial serial serial serial serial serial serial (30 cm SAAT compositions) serial per a Sedio serial Pre-Supervision (Fredhald of processors of 160 accessors) (30 cm SAAT compositions) serial per a Sedio serial Supervision (Fredhald of processors of 160 accessors) (30 cm SAAT compositions) serial serial serial (30 personal serial s

copped increases programme. L 000 (00 Tel Environ-SCORNOSI)

Tenda Misseart Exects of each Macrocch complex of occurrent an energies (L 400 00 Tel BINSOOII therein of Paula linear Commencian IIII (increased document SIT) and in occurrence IIII (increased document SIT) and in occur Commencian IIII (increased document SIT) and in occur Commencian IIII (increased document SIT) and in occurrence IIII (increased document SIT) and in occurrence in bearing of olded commencia government of the

Control Control - Securities is maked strate strated strategy.

Berry Assign 2000 control - Security - Securit

and objective the mode and of other in Section is a beautiful to the control of the control of the beautiful to the control of the control of the section of the control of the control of the section of the control of the control of the section of the control of the control of the section of the control of the section of section o

states the control of the control of

66-VARACES discipline of Farmer.

World Michaelmanepalar del Sid al. 1000 Information Only and Sid al. 1000 Information Only and Sid al. 1000 September 1994 Information of Sid and Sid American Action of Sid Information Only and Sid Information On

Commentes 65 data para di podri vendo casa cambo poremia fre 2 005 a disposposa fron ha interior. Albero Rassate - Via Dazlard 2 - 2963 Mensa, Premia admittato delegrata di Interiori Manga Microsoft C Compiler 4-5 (20000), Mansash Dazia C 10 05000 e botandi Obacci Nicolo sel sec dija 480 187 Gr. C28 miner il 1944 330-200-200 500-200-18 il 19 miner il 1 positi in solven 101 printi strono presioga il 480-31 1.3 300-2001 solvenitali Sasano Samera Tili 4004/2006, frazioni o mineri Samera Tili 4004/2006, frazioni o mineri solvenita il 1940-2006 di 1940-2000 di 1940-2000 solvenita il 1940-2000 di 1940-2000 di 1940-2000 solvenita in consolira il 1940-200 di 1940-2000 di 1940-2000 solvenita in consolira il 1940-2000 di 1940-2000 di 1940-200 solvenita il 1940-200 di 1940-200 di 1940-200 solvenita il 1940-200 di 1940-200 di 1940-200 solvenita il 1940-200 di 1940-200 di 1940-200 di 1940-200 solve

Geneti - Vin Spagnitine 21 - 1986 demote (TRI Tel. 1985)

Vincia Secretar del Siri - Genetic genetic signa misso consistente del consistente d

Vende Hard Ball 2009 - 2018 - ser destable de propriet fan en foarste de 2004 - 2007 - se fraise propriet fan en foarste de 2004 - 2007 - se fraise numeragen fan social operagen de 2004 - 200

Per Bander (B) words common descript for the No. 200 at 1, 1920 de la 1920 de

gangy at 1000 Millional Programmenton a 6 years of the control South State Sta

Vinte Asia Fuebia maior a su 20000 è Nemoco de Carco 18 % a 2000 è le prenis 1800 è prenis 2000 è le prenis 2000 è le vinte 2000 è le vint

PC 43. Paptone: Net comparable 286 i 18 Not care according to 18 miles and 20 miles 28 i 18 miles 28 m

Size are COD + 2 come in approximate — mission and process in the process of the

owners dishere follows believe an elimination of the National Leader Selection of the National Leader Selection Course protection from the National Leader Selection (National Leader S

mental dispute billion school or an extraction of the control of t

VIOLE SI BIONE 1 Regis NAME 201. See Microsoft Concerning Control 1, 1950 Microsoft Control 2010 Microsoft Microsoft Control 2010 Microsoft Microsoft Control 2010 Microsoft Microsoft Control 2010 Microsoft Mi

Volume in mode of Hall programmer region with in minus. Pricial men received in specific participation and the mode of the control of the co

micro market _

DEFENDENCE OF SHIPE PC 3004 Amenad etco Tato 30 hispa + 2 dose month orbits abandamenta PVEX table come misso + Missas 20 pcc 2014 tatta Schweie publics craft a podernical or pink internal city of Casema etc. 27 Tel. ranco Need Disk ENDS or Copone do 170 Mar Inc Vehicle Rend Disk: EBBR IN dispose do 195 Mais for II 006 000 Eventualmenta enche conscilui ESDI Silvateri Dissell Vendo Arche PC Handair Parliani 289 SX corto

Powiebbace, 53 33016 Touseless (351 Tel Vindo scepetar Oliveti Fredest PC 129 + 2 cerucia popularez Idaz Basa Terenta paramete coloque (1) +

Armin Irason persegger A malarta aspenden NOC 90N

A del recordo pigama speciallo Funzione de Addo e A2000 el qualciero varianne. Con tetrupore a Will non si sibilida sattatura per El monopolier. Testosare a **Marco** most +325 STACE+ or net approx vocale + registrative + 2 pine sir poyd cis + partuppix + betto d sith is cassarbe con 2 pain in popul co. + confusion + bottle 2 sich in co. 1.45 i manuali in sotte svetta con o sparetro con sono situaturale in Enrice 6283.467142. Vendo Commedias 66 Clid is brodometous is outstood

T 200 20 MMs on processors AND 20 MHz HD 62 mg 5 mg; FO 5 54 L3 MB FD 3 51 1 44 MB 1648 RAM ST MO FOS 9413 MB FD35" 144 No ME A-DVCA ETS 4690 can 1MB VVAM JMAN NO CONNECTOR COOK 1MB VOAM JMAN NO CONNECTOR COOK 1MB VAM JMAN NO CONNECTOR COOK 1MB VAM JMAN NO CONNECTOR COOK 1MB VAN TWO C Annio Rard Disk Esterne per A 668 Transcreti con Survivam BO MR IRS MB + 4 MR RASE L. 1 200000 Equalization rampo selle — genicit — Serve Buffer B 000 colon Superpix Annias response a 5°M K CIAMIS

1 100 000 Muzzle 695/791256 COMPRO

non-proportion charge automation court which no testire proponga nitra bishomia tellinore per eres bronda can menuel vendo emitre Eva #500 1 5 fm? in tarro 2 L. TSO DOD Technik Graziene - Vis Bonsport de nangue 23 kis. 40640 Rodige (MN). Tel: 6279-950550 For ME COS, combination software minima or as parel to CASPCAE guilto 30 septichs of shading a ran-dering linguisign a software on WW 3 Disposign is less Safery Massires - Via Bases, 26.5 - 22000 Codering

Ceso MP48 corte Sava Se 100% furgiciaria offici 500 500 Se puero per cance elemento de la 300 000 Sen. Fundo Piero : Ve Merande 2 5005. Puero ser 175 Merande 2 5005.

Caroo gody par IBM PC looners 9.5 in particolary cares Communication of the Police of

12's 1 2512 : Toposese Attile: Vir Melen e. 4 20101 - Monterlane (CO) : Tel. 631/20106 Barboll Tarto Farral Barra Mode records of consen-Corners NO SERS extense 101/270 Mile at 90 SCR exten to crossible per A2000 comus remine one and SAAA

Displato du carcadia. Placos de consordase Par Carnos a ciscon telefones allo **selfo-telesse**. Chiasana al **Giu-**Executación incomer MEQUE el terrocurar el sancolare Delicona I soni genical edicol CAD Cens enche conselh son club pore I to harrow unit Source Angels Cathered Vis See. goal a 2 - reite Grapheat Füt Tat 611/99407 se-

Control Authorise in CPM and in 12th mode and assessment per Commedese in participe supracon remond Annual teners will Elempte Lephanic, Vis bil done La Lumia 79 - 6128 Falsena Tel 271/22/2015 Solowane metametras heres other ex Construents For Commentant 64 comment programme valid ogni po-For Commendate 66 compay programm value dum un-serie special amende musica planta a supulsion facts acco-tioned with precific condition of Venturi Ge brisis Vis Obandon S 13987 E.S. Lapatein

Corts others Reand blader 28 od on more come to can change dender conditions in pack I from offers have a Stevanov Camill, six Loverance 18, 6000 features control of Tail Pfire States Carry departments manuals compliators lettics the Compa pagarera di quinco tro per **RMI compat**-

Lecal Adriso - No Linemose 267/6 - Street Pice. Course VVS enterprised Spence, terruity (CC) graphs Montanan vina of eventuel pass landous a solivers po Computer Amgs lands 2000; Sovers a Raffeets Date - We England 1 - 73974 Gelfyell (LE) Corre per Amiga 600 handah vi@67 impect \$10 min-Correct per Ansiga 600 handon villa? Impect 8:00 sub-mission in the data (IAM) falsette a minimum a Glacomo Tegocoli V Venezia 60 - 5400? Medina di Manne (MIQ) Tal 9004/240308 (Copy In 1 3 TO

Carry POSMISM are whele ISA 100-800 marker a Common countries PNC + MS-BOS + Amine common betterments artismentate in des muscle grates attan-tion property of other uses freibe contributed at the same ratio may turn. Corbonary Circumst. Via Papeas 186 - 3000 fragation 3x1 817128 myzilos. Neurone MS 905 Ampa comerc evaluação necessories President III de C. E. Tamassa - Via C. I

Common responsive a porty ME-DOS (respect to more se-Segamini Gebrisis - Vis della Seriannes 32 38530 Christo Brugdinin regina de **Aveça**. Tre secundo rens of the Lutsvelle Exception Formula Che gins Pi Microposes. Chick Yodge: All Contar Electronics. I nd. Winn Communication of Glargie Bossed vide. 6 Energy 22 - 20010 Subject (VC) Tel Section 2015 Corner Michiganosempular augment 45, 50 Ft 52 St.

Corne deprendente e remote per Tarbo Pascal E.E. mobile toccopia per 2005 oppositionement in telemo Sci-ciario i Maria Pastagonali i Va Companyo II i Armed Pahuma (PO) 38102 Tel 5826/777983 man position it can care you Me 900 muse

For orbida research Addit carry procurery (Visual semesare of sire schools suppose Talalogo Per CAN years have will personal computer CAN-comp Fix C64 cares rare use persona propular com-si. Sena a Care gruppo settornia Jackson other mus L 20 500 with semi-rational conduction policies at Charle Pa-Cerco menual del Quick Feels 84 cono dependo e pe

to 17 00 of CPW200107. Checken in Crimber. Companions norther **NS COI** media and a solver IS FO IS SWORD PROMPT OF SOURCESTER SOURCE A Burton Statemer Franchisto Marc 7 1 17425 Florentees 84 - Tel 1665/25012 (100 27 27 Compro mer 145 000 for Science manuals tott Cen-trum Legisch ad also similare in ritiese condition complete di manual e sollares di geolisia apportu candole cui norburer l'alfonnes dio 080/18890 ori

Compression of Secret Western per PC Title concerns on on penn all 000-202202 Chadry Francesco. Per Apple III commit dat dive 5.25 Schedulit adonne il mannome 61 X schedulit 200 CPM, schedulitaria Sinclair ZX 66 inche con lungonospe carro permisir an to core Later for **Declarations** care. Eventual resists for For Apple Manietesh come software in malances pa-

Common Missearch Codes Geosphir remotive supress atta 2.27 con menusi anche l'accipier E in stamene mo-nuele per sersione 2.25 l'enche l'alcompalior l'abelianes a Merca um noch a \$11.050008.

CAMBIO

order pulses Prog. Arrige tendre obsessors non-Service of Artistance Meanurise. Mile Signaportis 4 - 14098 Service (AC) | Tel. CHILDSHIP and 19,3027 Software invacate Misropa amountain insulgence a comicon muscone **Margoga** bequencer incompando de infocello reseatorio muscone per interrupe spantor esticol-frazi en il peri dari dienna bon acci il scantidira. **Tal**i Apole scorbe selbore di opri i per Penini Pederles -Vio G. Marconi 18 - Compropriene (MC) - Tol Scardon commo programm MS-DOS 1000 tests sale. Scandon Jerrara programm MECOS 1000 tests sale. 20101 de 201 gartiera franco l'Elle 2 Febbli Bandia -Via Gazaria, 116 - 8 Brancia - 56005 Portendam IIII. Tel DEENGROOT CARREST ASSOCIATE FARMERS perd NG 605 scenbo programme of opt general me prelimble from a debter for all votes force in political at the force of the control Commo nativate ME-GGS per ingagastis cida, company CAO propriations tenone Anid Missa-Via Missael n. 32 - 89180 Geograficaes Tel

MS-BOS Scendig pograma in operance ideals on

micro market

accento coma un tre Windows 9 6 reconso de um un se como coli loro Giandomentos Bonacasti - Via Ra dispullo 16 - 61/90 Persos Stands programme of extremonia era advettini m

combit programme of account to MSCODI Street combits on Petrolic Barriette - No Cattolinese in territorio in Petrolic Barriette - No Cattolinese - No Cattolinese (NO) - Tal 873-980068 Corp. a particle programme per DOS a Windown. Folial

For Apple Mile, Se, Se a 60M compatible scarries and to a Giorgia Heginal - Via O Percell 21 - 48198 Co territo Company Designer 2000 MISSE III Miles II Mel. Evide AS Mis Hand Dan Dess 3 in de 1 44 Mel vertez a rolle: WSA Comman van missel van a. J. 2 Mil OSS

Francesco - ONES/MICHEL Scandio programs MS-865 come PCools 7-2 Horses activities analystem **NS OCS** come Publish 1-3 Horsts activities 2.0 Piccele environ 7.6 a programmy per Wir 2.5 Ponna reambles con 14th d. 258 (40) onto School in a Rosei Addissa - Via Derigia, 7 : \$6075 Morror

Scientin sellegge a SSN a competito SSSC for a ci special were people in a goods in implication of the property Generate Currents Via Dr. Peleggeio 2 - 54871 Score a prepare programm NER DOS (Enchant) + al-Par MS CCC stands programs in qualitative games Descript of this 198 red investe in costs tata must find a red can be may be been been provide for only Monte Locumo St. Loreto 22 - 19027 Yearnes (TO)

men button monthis scholars also \$420,000,000 a chie Coro statibe proporter ME-955 it opt general in Cad Carto anche consett con rich tone Tonno. Scane in Angele Californi. We Bangeri in 2 : 9000 Gru glasso 1931. Tel 1916 - Milet? nand Cambro Hando programmi di queltino genni per Glare el MB 904 Intervisios tripustures a programmi di que I perentroporte Gaponita si in sessi frestones de

Per proced manus culturals samples you've count ou do Swille - Vin Poppin A/14 - MICH Melli (PZ) Scanner software on 198-000 2 Justine Point con Eade 2 A e de la Consciona de la Consciona de Persona del Persona de 100 8442-33315.54 No utero ME 000 centra e sondo sociativo di

gar parase IDOS Wednesi norma a esparance a Datesto 7 - Zano Branco (TVI - cop. 21456 Courtes concurren en MS 004 (Namento a acció a police and proper species leds income noun.

Qualities Bearry - Via Chipsi 14 - 99 129 Proces MS-DDS renter comments 77 a 5 75 to balls. See 2 Performs Disvend - Vis A. Vespool T2/16 1789 Anders (6V)

MS 904 assessed recommend to become 720 ft 1.66 hand Streets - Via Near 18 : 44109 Ferrors

Cambra grady is programmy on PO paragratibili MG BOS School a printering a Qiang-seas Marcel Ma S Carelle 6 - XXXX Cores (NEC - Tel 444215243)

MS DCS combin concerns to one server correct error totaco especiale especial séaless ab Mitabolitàs e sono e Menches Delmis - Vis I Mag sin 4 St B - Mitth Gradiane 1000 Min software a heal scawing per P.C. color. Wind Aniga 549 Plus - scentro propieros: di qualses de to place route order the a Taria Massardiana P-D Bux 79 - 90019 Feel (QL) - Tail 99341921139

ME DOS WIN 26 Carlo contra scensia qualses se Gegleri A . 6 Fee Income Propert I F 99 1000E Collegery Code Country extraors of contrast corners our **FM DOS** pro-

Magazina V Bortanski 29 Bereiro MC, 29942 -Tel 0003-003604 Per skele 33 die 1 60 em Indicated a place one seglices seasonale sound are segmented as also are PC-984 DOS Transis in some last a Capital Lee - We Man of Transis; in Appendix PS, Vingeria accounts and a line process. Carelso programma **ISM** o comput. Depungo di una se

Appointment con to the Companyo is not to other too of Appoint a notwed ourse man excess. Futile De Sandie Via Zammark. Pel. V.Alferia - #3163 Cessino 1990. Carrier noments on user 165.000 Sorrier ago Converte o Prime Orago C.P.15 - 61005 Vasantalia (VT) cambo pogramo po MS-806 di um i 15 in esp do libora decesi men terrata a si lima. Fassa Weller u/e Penters : Vie Medecle 4 Oct. 2 - 1839 Scartter SVI per PC HTM a sempetibili to ody a usiny Agrico Georgette Vic Presite 50: 00100 Forna.

And ST cost or in contrast companies of P. Scamble proportion to Amiga proliferation on the control of Salatadia Series - Via Forebease 19 - 2010 Peninsy - Tel 165/8842006

Vando Medera MSK Philips NNN 1266 L 120100 o combo des Inselente MS 525C Philips NNS 1210 a si ant pe MSK appure partirus monade 5 ottore Philips seage 2 moterm ten ou OOS C 4 Theor prove Via becoming 121/A 88004 Visite IDS THE MICH PRINTER

Sersey 32 - 36065 Series (VC)

Canto property ME-009 three has even to the Accuracy services and do Papels Semantal II country no

Mari ET startus etitisates) dissanse di altre 2000 in Int. Control Drawds - We Le Res 7 - Colleges MS DOE survive programm is ours games in part-

Sorable recovered a short our MS-DOS to connest observe south in such discussion of the Cub. Sierce February - Tel: 5403/710296 South concern MARCS at a day 15 for Drafton (PD)

titlet a proporter per Amiga a per MS-904 per Strains - Via Riccione 11 - 6709 Sentercongale di R. 1901 - Tal attantional n. 2018 Sentercongale di MEDCE Windows 2 marries programs at paties ar nations trutch tours theres EAC happy to have loss a Sevid Agestine - Vie A. More, 45 La Compuse 10/05 ocurren sotrone Ma-003 o over tion priorie Petrodesi introdesi dei agglicieni golici VIA rium since a antonio. Glice a shede mas se neo trone como tio a Decade Botta - Viala S Oc-Control software per PCGCS in Admit ST core (CCC)

Ingesprace Monthiese, architetore CAD Windows 180-911 program o montes. Ing Statebon Selec-tors, No Son Traces 21 (ISSSS) - Overlos di Calesso - Tai 99-02/2002 No. 101-101 Scambio program on Analys a Analys 909 Plus, a discamble program on Aways is Aways 948 fluid reconsists uses guarde sufficient in programm, she dis poom Arcson, will take plany dame show 47536 Sentertangule of F. (FC) - Tol. 0663-630661 The ME COS standard programme of signs games and One Flakery - Vis I Mannin, 67 Non-course MS-905 in processo di Ohiem INDA-OGA. Cairo Rebarto - Vie A. Velta 38 - 34006 Gurne (BG) For Machatech circle Dand a Analy 825 standon res rescuents sinhs Goed a Apple 805 sinhs angerow C 5.0 via stress o satisface a DI Sec salaman Glamappa. Via Peneshberal 68 - 62100 Me menda. Sel. 9723/201901 Songs formed Middle per PC costs non-vertice et a sounds con Administra o companies per PC dont son-ners, considere i Mandale Clarkle - Via Dea Mandale. 6 WEST Charmette (CS) Tel 2005/91071 Ares 65 combo cotromo. Federico Midro - Via Co-mate 6: 00/20 Parasia - Tel 475-28005

Aved ST a MS 006 corretums only is one garden con termed thanker on Adr. Spinore Force 6006/461002 o per hat DCG Mescate Merca sees/#2000 her securitary types! MS DOSAMINE ACRONIC CONTRA A CARD SPRINGS IN 99283 Corementy Codes (French) arrito e more applical propriente la arritoda

__micromeeting

control (at a Carden Viv. Me Immersion 8 - TOUT Presently F (98) for BEST/SHAM FOR BES

Memoria, 19 and See 20, 19 different and the comment of the commen

Secretary of the Control of the Cont

meeting

Anno presst per toherse a
constit e scantide of apsicon
espensie to priest Vedere
estation e modulo a pag 365

Sumina communica adrivina, retribuil del su dispersioner 63 e 6 11. Tanto discussor i Via Assente 25 Philosopa 1 tel 041/045020 i ni cara Particona 1 tel 041/045020 i ni cara Particologia di una enfique finativa scarino en men del in Dutros videopanos di utivo virginos per Ango, Oc

Penals by policy of one of floor fields on some or more of the Colors of Col

General Anthonous Services and Communication Conference on Communication Communication Conference on Communication Communication

He was of shright his har in a pair. Workshops software and workshops the shright and the shright and shright and

the an electrical season of the design of the control of the contr

m. 600-00000 cror August 1 600-01107 to URAL Information logic 10 700-0000 provide discussion INT Des commercialistics. I period ground indicate and inmonths of a reflected of our provide moderate leaf for crossingle of 155 pag. 2001 revenues of numerical cropic design of revenued crossingle. J. 600 in Residentics organization of Provided Crossingle. J. 600 in Residentic cropic designs on processing and to the cross-onterior designs. J. 600 period of the cross-oncessing and cross-on-our provided designs. J. 600 in Residentics organization of Provided Crossing and Crossing and Crossing and cross-on-our processing and cross-on-our

The Continue Delta Vivilena & Dan on Diff. In these parties of the Continue Delta Vivilena & Dan on Diff. In the Continue Delta Vivilena Delta Vivilena & Continue Delta Vivilena Delta Vivilena & Continue Delta Vivilena & Conti

The second section is the second of the seco



232 PAGINE 50.000 ANNUNCI 500.000 LETTORI

IN EDICOLA TUTTI I MARTEDI' E VENERDI

__ micro meeting

Grant stem MSC 1,2 a 21 per sombre propurem des a siborhation sit Base the L.M. Martinia sanata repor-do a sur . Sorvini o trafficare a Napaligano Musia I French HSF Chip Livorea meta e disconnors to MAN - 8790 - Liverso - Tur State Wells, Well Affect

BEG have note on Asad ST such to allow up you no hardparter skis in 8.6 s. 24t04 (200-0640) 340 Maga stics. Chamends c 88-76480736 764947 it ha prefe Survive 650 bale, is come 655 interments decora-cle standard MSK medicine proposers in public to stone and no extensions or just on the standards

Appropriate that the conference of a Charles and Appropriate 600 highly. The conference processes (2000/20 Ph/1200 line 22 10/10/00

to come i. 1620 or hancolast hacanad of capacita in 4 100 Anth Pathets Perigns. Author Ferigos. Via Anthre di horre W. 16122 Hapet Numer BBS 4 Flores - Land Orabe 8 NECEO 2 2004200 cells 1986 Februard responde 24 des las 24 est numero 86 Marie Taylor - 2007/2002/2007/6800 tots 14 at 1 Dig. mento **esperto prep ammetera** per refugiores des mano a compressione son etito i nigrativa SIX per un-

Org. Before experts programmation per infragrams due manu à cercain au des clots et la gratica (Et) per un barres ME-00/SMM 3. Rot-elleur mer cennes. Compan-lar a sendaren de valloire. Per perro spetitifo muse la sendaren de valloire. Gapland A C F 66 M300 Service of Codes Byblion's Force: F-9 Box 180 | 40071 Angels (800 Tel: 001/12/027 Non-residen sold !! La Mandikid selft besse stopper in numerote games e unitere ong sale first took godfa her shunder basik. Firs that II. Werellemann soot in silve ney visit net ongle Asnu-TRANS O CASE 150 DICK Andrew Corolle - Vie Green serio 18 18800 Green (GR.) 1084 - Tel 8580100100

2010 Forms & Districts Overal Messinghouse. We Date Entire Teast I 7 10040 S. Maria dalla Mola Giornal Propagation influence artistica Clarge Supple scambe software manual as expensive filter on

by transper bottoms in around the Visi Associa Co-stanting of the Section of Care Cine. Visi Associa Co-stantinia, 7 - 99073 Consistency (SAI). Tel. 097/9422480 Auto* No approlate de poers un PG 65% computable 200 Very apparature Windows carry arms are scarched

Contact - Via Start State 21 - 197422 Buragna bico-formo con could quelcione costa bilambica in foco l'espetta signande mecanica e tario ame sofe projete e fidenati friente 660/300111

Southerns of Ingegrants Indextraction transport is remo-proparties in quite in gathern. For coloration is strongs 2.55, rate/forces during their 15 is clody 10 also 16 unit Quinted Artigs Team Fron perdent temps is soft our persons personal temp. Not required quests the rule is to deliners. May all it visited the delivery programm. From STORE OF THE STORE

Clary Cut, our relate an verte of Stoles Ct, on what temporal CIFALY Magazine as easy 7500 a d matter demonstrat 20 months for observer of Figure Vie Valoriane 66 13970 Barbanne (\$2) Tel MAC CLUM'S a descriptions of more stands Macroscot par the a MAC CLUB CR WT AND RESERVE Amiga Palalis Domain Library - Endianaments distri-Onli Reader tile Menonini Villa Tressens S.M. 2006

He un modern? Chame Venus alla 0000-076369 de 300 s 14 000 appura alla 6362/079679 h. s 1 co 300 a 2400

hopo yeard o colonica. Office a noticed missions on note Personnel Dallie - Via Nine dipie. 1 - 20075 Lie-man MG - \$251461820 one 20 20 Assign published dismodel Collegions PESH (MSKS appear rada at human SSS 1, 7 SSS a disect ann soons has great last v. Potosodi (MSRs (MScAurran)). To your at Manhada

Mexicon - V directions IN 20030 Selvanzario (FO) op-pues Arrigo FO RRS (Sen) 8068263 Control of the Contro Comunicación Mestropal Georges Pilabelo - Vio Georges 24 - 81867 - Morrento Georgesia (GE) - Pel MR-008-99AD - programmy stated posteriories de Vie delle Palene B. Belegne Ottok/Mill

micro trade Call-Fatturesions 3-01 - Per Atari ST/TT

servere a Calligero Glantiaca - Via Rio Geieto 7/C - 20020 Suta IUDI. reware L 6 000 per programma - Uhimo-

sime nevità amendane Per informazioni di orrainen gratusa norvern e Royada Da vide - Via G. La Pay, 13 - 20080 Carelle Lureni (Mil - Tel. 0371/58107 - Fex 02/8818346 FAST-FDX, pestone meedale modulers sa, lettura-stempe di codici e bane, pesso-Sistem MS DOS, CIDOS, LAN 5/06

mare, 1 - 06100 Tarri - Tal, 0764/279777 · Fex 0744/202830. an ai nuon protesson della sene Appelle Protezioni zu dischi phiave e su Hard Disk Ovedere informazioni e dimostrativi. Psed

polistorazione e consulenze eccelura Allegere L. 50 000 lie essegno) per equi assumets. Vertice introduces a modulo a pag. 369 Non as accettano previotazioni par plu mameri, ne per plu di un annuncio sullo stesso numero MCmicrocomputer si riserve il diritto di respingare, e suo insindecebble anadorio e partes ecclosazioni, cumbina a proportio diletro restituzione delle content deviada la partecolare saranno respirite di efferte di vendito di copie galars mants contreffetts di softwers di produzione commerciale. Par motori pretici, si prega di non lesciere comunicazioni o chiedere informazioni (talefoniche o seritte) riguardenti gli evavoni invisti

> Libro route «Viescio el sentro dell'Arrigas + chaptered imposers (Assembles state numerosi esempi. Tutti i segreti del tuo. Arriga 1 siranno sveliri. Ordinelo subrio si 000111 Tel. 0778/824168 cooper 9776/311293

mostrative a GHS, S a S. - Str S File-Programmatori G. Pascal, Basic, Dibara. Clapper diswepper permette di esegues Grusspps - Vio Dreistans, 17 - 01027 Montellescope (VT) - Tel 0701/020023

microMARKET • microMEETING • microTRADE

Desidero che il presente annuncio venos pubblicato nella rubnos: ☐ Macomarket

□ compro □ cambio

- Annuno proturb per vendite o scambio di materiale usato o comunque in unico esemplere fre privati Mirromentine
- Annunci graduiti per nehiesta di consetti e scambio di opitioni ed esperienzo tre private
 - Air motiv princi si prese di non taspara comunicazioni e chindre Informazioni bandoniche e aprillat ni
 - Addiatos à Dagamente di constere commungula speculativo fra privati alo ditta, vandos a realizzazione di material

RICHIESTA ARRETRATI

peomputer al prezzo di L. 9 000° riassuna: * Prezzi per l'estero. Europe e Paesi del becino mediterraneo (Via Aerea) L. 14.000 Altri (Via Aerea) L. 20,000

Spelat le sequents forme di pegamento

atego assegno di ofo intestato a Tachnimedia si i ho offettuato il versamento sul olo possule ni 1441/4007 intestato al Techninedia si il Va C. Perner ni 9

CAMPAGNA ABBONAMENTI

116

Abbonimento n

- 64.000 (Italia) 220 000 USA, Ann. Mrca - Va Anvol
- II L 285 000 (Oceans Va Asnesi aliego assegno di alti ntestivo e Technimeda siri.

Cognome e Nome

Indirizzo .

Absences gli ammo medi per le nàmbie Microssinti e Microssinti e obcenero più cu zonando sesi remos comenciale anchilere gli meno Microssini microssi di meno somo como amio dei si dali dicina piacifici comissioni qui solo fini gli emiti viden i Microssi Microssimiani i sino i di critto di appigia i si mi emissibile pubblici gli solo fini gli emiti viden i Microssi Microssimiani i sino i di critto di appigia si mi emissibile qualita i di solo di cipi altra mente considere di arbene di pindanze connectici.

An esti pi ello i si per altra mente considere di arbene di pindanze connectici.

oreand moleti Scriver a encolena Per esigenza operativa, gli ennunci non chimonerta leggibile sassano ci Spelira a : Technimeda - HiCesizocomputar - Via Carlo Persar a: 5 - 60157 Roma

RICHIESTA ARRETRATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Ufloo diffusore Va Carlo Perser a 9 mol 90 Au

CAMPAGNA ABBONAMENTI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Uffice offisione Va Carlo Priner n 9 20137 ROMA

Potenza di elaborazione e razionalità di design. Scegliete entrambi!



MIND-TOWER MX -

SERIE AX

I Computer dalle prestazioni avanzate utilizzati per applicazioni che richiedono alta potenza di elaborazione



SPHUPB AX .







LAP-TOP/



CONNECTIVITY

Sede Centrales Sede Controle: Via San Damaio, 20 - 00365 Roma: Tel: 06/8847318 (r.a.) Fox 06/3366945 Filiate di Sicilia: Vote Tencet, 94/6 96100 Sescent Tel 9931/30997 - Fox 9931/35998

Passate a dBase IV 1.1 entro il 30 aprile. Borland vi regala subito un mouse e vi fa passare gratis a dBase IV 1.5. Cioè, l'uovo oggi e la gallina domani.

dBASE N

Borland sta per presentare la nuova versione 1.5 di un programma che non ha bisogno di presentazioni: dBase IV. E lo fa con una proposta che non ha bisogno di commenti: un mouse in regalo e un upgrade totalmentegratuito. Ma andiamo con ordine.

Lo standard prende il volo. Ognigiorno lavorano con dBase più di tre milioni di persone. È il numero uno per semplicità d'uso.

per diffusione, per applicazioni. Come si poteva migliorare la star dei database? Borland l'ha fatto con un deciso salto tecno-

Borland l'ha fatto con un deciso salto tecnologico. Nella praticità, con il supporto del mouse e le viste multifile modificabili che ag-

giomano tutti i file in una volta. Nelle performance, con i

formance, con 1 nuovi sistemi di ottimizzazione per aumentare la velocità. Nella programmabilità, con 40 arec di lavoro e i template incorporati nel linguaggio. Nell'estensibilità, con l'architettura aperta del centro di controllo. Questo, e molto altro ancora, è dBase IV 1.5, che sià prima di uscire è il nuovo standard.

E non spenna nessuno. Per invitarvi in dBase, Borland ha preparato un'offerta alla quale è difficile dire di no. Se comprate entro il 30 aprile 1992 la

 versioneattuale 1.1 didBase IV (a. 1.390,000
 lire), Borland vi regala subito il mouse da usare con l'imminente 1.5 e in più, appena is sarà disponibile la nuova versione 1.5 la riceverete gratis e automaticamente. Tre vantaggi: cominciate a lavorare subito con dBase; ricevete in regalo il mouse (che non

vantaggi: cominciate a lavorare subito con dBase; ricevete in regalo il mouse (che non sarà incluso nella 1.5); passate tempestivamente alla, nuova versione senza spetivare una lira. Eper chiha dBase Illi, c'è un upgrade spe-

grand or grand of the control of the

Milano Oltre, Palazzo Leonardo, via Cassanese 224, 20090 Segrate (Milano), telefono 02.269151, fax 02.26915270.

	Ditemi tutto sulla Nome		
n	Nome		
1	C		

Utente di DOS Windows.